



# UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)

Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayan Darat I Kecamatan Medan Timur

Kode Pos . 20239 Telepon (061) 6645670 Fax. (061) 6618457

Email : info@uimedan.ac.id Website : http://uimedan.ac.id

SURAT KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)  
NO.: 36/SK/UIM/II/2024

TENTANG:  
PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN  
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)

REKTOR UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)

- Menimbang :**
1. Bahwa Dosen Pembimbing Skripsi adalah Kegiatan akademik yang terhitung sebagai SKS mahasiswa yang meliputi perencanaan dan pelaksanaan penelitian serta penulisan skripsi yang merupakan syarat menyelesaikan jenjang pendidikan sarjana.
  2. Bahwa syarat dosen pembimbing tugas akhir/ Skripsi perlu kredibilitas dosen, memiliki pengalaman untuk membuktikan bahwa dosen menguasai bidang keilmuan yang menjadi keahliannya, menjunjung tinggi profesionalitas disiplin, dan memiliki karakter yang kuat untuk membimbing mahasiswa menyelesaikan tugas akhir/skripsinya
  3. Bahwa nama yang tercantum pada Surat Keputusan ini dipandang dan mampu untuk melaksanakan tugas-tugas yang dibebankan, maka sebagaimana mestinya sesuai ketentuan peraturan undang-undang yang berlaku dipandang perlu untuk mengeluarkan surat keputusan Rektor Universitas Imelda Medan tentang Dosen pembimbing tugas akhir Skripsi pada akhir program bagi dosen di program studi Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan (UIM)
- Mengingat :**
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2014 Tentang Tenaga Kesehatan
  2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta
  3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
  4. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan
  5. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru Dan Dosen
  6. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2004 Tentang Perubahan Atas Undang-Undang No 16 Tahun 2001 Tentang Yayasan
  7. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional
  8. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia
  9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 06 Tahun 2019 Tentang Bantuan Biaya Pendidikan bagi Mahasiswa Miskin Boprprestasi
  10. Peraturan Menteri Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No 16 Tahun 2018 Tentang Pedoman Tata Cara Penyusunan STATUTA Perguruan Tinggi Swasta
  11. Peraturan Menteri Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2017 Tentang Sertifikasi Pendidik Untuk Dosen
  12. Peraturan Menteri Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
  13. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi Dan Pengelolaan Perguruan Tinggi
  14. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 Tentang Standar Nasional Pendidikan
  15. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 Tentang Dosen;
  16. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No. 17 Tahun 2010 Tentang Pencegahan Dan Penanggulangan Plagiat Perguruan Tinggi
  17. Permendikbud Nomor 7 Tahun 2020 Tentang Pendidikan, Perubahan, Pembubaran Perguruan Tinggi Negeri, Dan Pendidikan, Perubahan, Pencabutan Ijin Perguruan tinggi Swasta.
  18. Permendikbud Nomor 03 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
  19. Permendikbud Nomor 20, 21, 22 Dan 23 Tahun 2016 Tentang Standar Kompetensi Lulusan, Standar Isi, Standar Proses Dan Standar Penilaian
  20. Pedoman Operasional Penilaian Angka Kredit Kemahasiswaan Akademik/ Pangkat Dosen Tahun 2019
  21. Surat Izin Operasional/Penyelenggaraan Universitas Imelda Medan (UIM) Nomor: 1036/KPT/2019 pada tanggal 18 Oktober 2019
  22. Surat Keputusan Ketua Yayasan Imelda Medan (YIM) Nomor: 002/SK/YIM/II/2020 Tentang Statuta Universitas Imelda Medan.

## MEMUTUSKAN

- Menetapkan :** KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM) TENTANG PEMBIMBING SKRIPSI PADA PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN, KEPADA SAUDARA:

**Dr., dr., Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd, MN**

| NO | NIM        | NAMA MAHASISWA          |
|----|------------|-------------------------|
| 1. | 2013363001 | Al Zaira Syahfana Putri |
| 2. | 2013363003 | Dehora Danaatik         |
| 3. | 2013363016 | Monika Ria Anakampung   |
| 4. | 2013363017 | Muhammad Rizky Fadillah |
| 5. | 2013363021 | Riski Eltezer Sembiring |
| 6. | 2013363025 | Viola Aulia             |
| 7. | 2013363026 | Virida Yulianti         |
| 8. | 2013363028 | Windi Anggraini         |
| 9. | 2013363036 | Putra Kristand Ponda S  |

- Pertama :** Dosen Pembimbing bertanggung jawab kepada Rektor Universitas Imelda Medan dan kepada yang bersangkutan diberikan penghasilan sesuai dengan jabatan yang dipangkunya.
- Kedua :** Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Medan  
Tanggal : 04 Maret 2024  
Rektor Universitas Imelda Medan



Dr. dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd, MN  
0126117401



# UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)

Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayon Darat I Kecamatan Medan Timur

Kode Pos 20239, Telepon (061) 6645670 Fax. (061) 6618457

E-mail : univ.imeldamedan@gmail.com

Nomor : 617.03/B/UIM/V/2024  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth, :

Bapak Direktur Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia  
Jl. Bilal No. 24 Pulo Brayon Darat I  
Medan

Dengan Hormat,

Bersama ini kami memohon kepada Bapak Direktur untuk berkenan memberikan izin bagi mahasiswa/i atas :

Nama : Debora Manik  
NIM : 2013363003  
Program Studi : Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan  
Judul Penelitian : Studi Kasus Pengkodingan Sistem Kardiovaskuler di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan Tahun 2024

Untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia dengan tujuan penelitian Tugas Akhir Skripsi

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Medan, 29 Mei 2024

Direktor,



Dr. dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd., MN

Cc : File



**PT. IMELDA PEKERJA INDONESIA**  
**RSU. IMELDA PEKERJA INDONESIA**

Jl. Bilal No. 24, Telp. (061) 6610072-6631380-6630196 Fax. (061) 6618457

Pulo Brayon Darat I Kec. Medan Timur Pos 20239

Email : [ritonga.imelda@gmail.com](mailto:ritonga.imelda@gmail.com)

Website : <http://rsuimelda.co.id>

Medan, 13 Juli 2024

No : 0661/RSU.IPI/VII/2024

Lamp : -

Hal : **Ijin Melakukan Penelitian**

Kepada Yth,

Rektor Universitas Imelda Medan (UIM)

Di -

Tempat

Dengan hormat,

Sesuai dengan surat saudara nomor : 617.03/B/UIM/V/2024, tanggal 29 Mei 2024, perihal Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini kami sampaikan bahwa nama yang tersebut di bawah ini disetujui untuk melakukan Izin Penelitian di RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan. Adapun nama mahasiswa/i tersebut adalah sebagai berikut :

Nama : Debora Manik

NIM : 2013363003

Judul : Studi Kasus Pengkodingan Sistem Kardiovaskuler di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indoneisa Medan Tahun 2024.

Demikian hal ini kami sampaikan, atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat saya,  
RSU Imelda Pekerja Indonesia

dr. Hedy Tan, MARS, MOG, SpOG  
Direktur

Cc. File



**PT. IMELDA PEKERJA INDONESIA**  
**RSU. IMELDA PEKERJA INDONESIA**

Jl. Bilal No. 24, Telp. (061) 6610072-6631380-6630196 Fax. (061) 6618457

Pulo Brayon Darat I Kec. Medan Timur Pos 20239

Email : [ritonga.imelda@gmail.com](mailto:ritonga.imelda@gmail.com)

Website : <http://rsuimelda.co.id>

**SURAT KETERANGAN**

No : 1178/RSU.IPI/X/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini, Direktur RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan,  
menerangkan bahwa yang tersebut di bawah ini :

Nama : Debora Manik

NIM : 2013363003

Judul : Studi Kasus Pengkodingan Sistem Kardiovaskuler di Rumah Sakit  
Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan Tahun 2024

Adalah benar telah menyelesaikan **Penelitian** di RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan.  
Demikian surat keterangan ini kami perbuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 31 Oktober 2024

RSU. Imelda Pekerja Indonesia

(dr. Hedy Tan, MARS, MOG, Sp. OG)

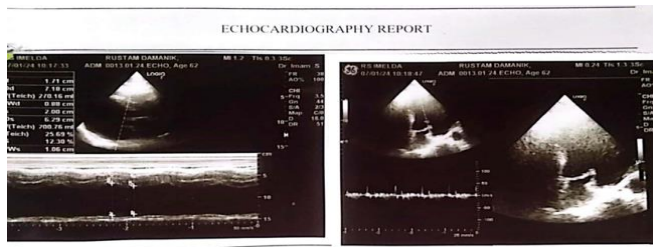
Direktur

Cc. Arsip

# Lampiran kasus 1

| RADIOLOGI REPORT  |  |
|---|--|
| <b>USG KIDNEY &amp; BLADDER</b>   |  |
| <p><b>Pertanyaan :</b> Ginjal kanan : Ukuran mengecil +/- 7,82 x 3,72 cm, outline ireguler, echo parenchym meningkat disertai bendungan pada sistem pelvo calyces dan ureter, tidak tampak batu didalamnya. Ginjal kiri : Ukuran mengecil +/- 7,53 x 1,3 cm, outline ireguler, echo parenchym meningkat disertai bendungan pada sistem pelvo calyces dan ureter, tampak lesi hipedens multiple Uk +/- 1,88 x 0,79 x 0,66 cm. Blasis : Ukuran normal, tidak tampak massa maupun batu.</p> <p><b>Kesimpulan :</b> Proses kronis parenkim kedua ginjal (GGK).<br/>Hydronefrosis Sinistra disertai nefrolithiasis Multiple.</p> <p><b>Saran :</b> Sebaiknya dilakukan CT Abdomen.</p> |  |

| RADIOLOGI REPORT   |  |
|--|--|
| <b>THORAX (PA)</b>   |  |
| <p><b>Pertanyaan :</b> Cor : Ukuran membesar (CTR : +/- 57%)<br/>Sinus dan diafragma normal<br/>Trachea tampak simetris<br/>Paru : Tampak infiltrat pada kedua parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vascular bertambah</p> <p><b>Kesimpulan :</b> Cardiomegali.<br/>Pneumonia.</p> |  |



FUNGSI SISTOLIK LV: menurun, EF: 28%  
 FUNGSI DIASTOLIK LV: terganggu  
 WALL MOTION: anterior posterior hiperkontracto lateral  
 DIMENSI: LA dilatasi, LWT edematosa  
 KATUP: MR mild, TR mild, AR mild  
 KONTRAKTILITAS RV: menurun  
 LAIN-LAIN: NAR @  
 KESAN: CHF & CAP TID

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/ SATUAN           | ANGKA NORMAL              | METODE  |
|------------------------------|---------|------------------------|---------------------------|---------|
| <b>EMATOLOGI</b>             |         |                        |                           |         |
| <b>Daftar Lengkap</b>        |         |                        |                           |         |
| Hemoglobin                   | 11,8    | g/dl                   | P: 13-18 W: 12-16         | Canggih |
| Leukosit                     | 9,8     | 10 <sup>3</sup> /ul    | 4-11                      |         |
| Jumlah Trombosit             | 240.000 | /mm <sup>3</sup>       | 140.000 - 450.000         |         |
| Hematokrit                   | 35,5    | %                      | P: 42 - 56 W: 36-47       |         |
| Eritrosit                    | 4,21    | Juta / mm <sup>3</sup> | 4,0-5,10                  |         |
| MCV                          | 84      | um <sup>3</sup>        | 81 - 99                   |         |
| MCH                          | 28,0    | Pgr                    | 27,0 - 31,0               |         |
| MCHC                         | 33,2    | g/ dl                  | 32,0 - 36,0               |         |
| RDW                          | 13,4    | %                      | 11,5 - 15,0               |         |
| PDW                          | 10,0    | %                      | 10,0 - 15,0               |         |
| MPV                          | 7,6     | um <sup>3</sup>        | 6,5 - 11,0                |         |
| PCT                          | 0,100   | %                      | 0,100 - 0,500             |         |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                        |                           |         |
| Eosinofil                    | 2,6     | %                      | 1 - 3                     |         |
| Basofil                      | 0       | %                      | 0 - 1                     |         |
| Neutrofil (abs)              | 7,8     | 10 <sup>3</sup> / ul   | 1,50 - 6,13               |         |
| Neutrofil                    | 78,2    | %                      | 50 - 70                   |         |
| Limfosit                     | 16,2    | %                      | 20 - 40                   |         |
| Monosit                      | 3,0     | %                      | 2 - 8                     |         |
| Limfosit (abs)               | 1,5     | 10 <sup>3</sup> / ul   | 1,0 - 3,74                |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b>       |         |                        |                           |         |
| Glukosa Ad Rendam            | 110     | Mg/ dl                 | <200                      |         |
| <b>FAAL GINJAL</b>           |         |                        |                           |         |
| Ureum/Drea II                | 71      | Mg/dl                  | 13 - 50                   |         |
| Creatinin                    | 3,0     | Mg/dl                  | P: 0,7 - 1,4 W: 0,6 - 1,1 |         |

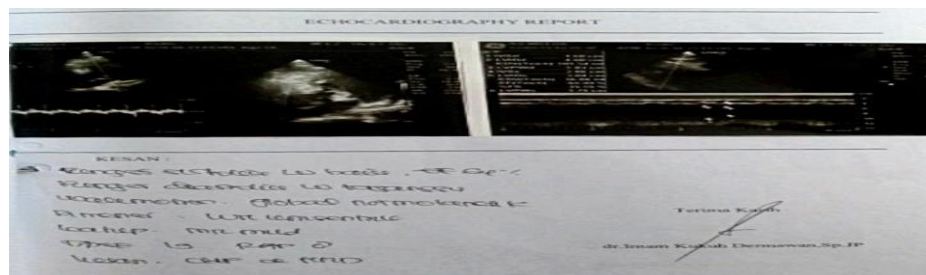
| ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT        |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Tanggal: 5 Jan 2024                | Pukul: 03.52.49  |
| <b>PHYSICAL DATE</b>               |                  |
| Height: 165 cm                     | Weight: 70 kg    |
| BP: 126/190 mmHg                   |                  |
| <b>AUSCULTATION AND OTHER TEST</b> |                  |
|                                    |                  |
| Rhythm: .....                      | QRS Rate: .....  |
| Position: .....                    | QRS Axis: .....  |
| QR: .....                          | T Axis: .....    |
| ST: .....                          | P: .....         |
| Transitional Zone: .....           | QRS Widht: ..... |
| CONCLUSIONS: .....                 | VAT: .....       |
| Remark: .....                      | Q Wave: .....    |
|                                    | R Wave: .....    |
|                                    | S Wave: .....    |
|                                    | S-T Wave: .....  |

| ENIS PEMERIKSAAN  | HASIL | UNIT/ SATUAN | ANGKA NORMAL              | METODE |
|-------------------|-------|--------------|---------------------------|--------|
| <b>AAL GINJAL</b> |       |              |                           |        |
| Creatinin         | 2,95  | Mg/dl        | P: 0,7 - 1,4 W: 0,6 - 1,1 |        |

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | UNIT/ SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE |
|---------------------------|-------|--------------|--------------|--------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |              |              |        |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |              |              |        |
| Natrium                   | 129   | mmol/ L      | 135 - 150    | ISE    |
| Kalium                    | 3,6   | mmol/ L      | 3,6 - 5,5    |        |
| Chlorida                  | 101   | mmol/ L      | 96 - 108     |        |

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL  | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE  |
|---------------------------|--------|-----------------|--------------|---------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |        |                 |              |         |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |        |                 |              |         |
| Natrium                   | 115    | mmol/ L         | 135 - 150    | ISE     |
| Kalium                    | 3.3    | mmol/ L         | 3.6 - 5.5    |         |
| Clorida                   | 100    | mmol/ L         | 96 - 108     |         |
| <b>Analisa Gas Darah</b>  |        |                 |              |         |
| pH                        | 7.385  |                 | 7,35 - 7,45  | Canggih |
| PCO2                      | 19.7   | mmHg            | 35 - 45      |         |
| PO2                       | 157    | mmHg            | 80 - 105     |         |
| HCO3                      | 11.9   | mmol/L          | 22 - 26      |         |
| CO2 Total                 | 12.5   | mmol/L          | 23 - 27      |         |
| Base Excess               | - 13.9 | mmol/L          | -2 - 3       |         |
| O2 Saturated              | 98.0   | %               | 95 - 98      |         |

## 1. Lampiran kasus2



MEDAN, 19/04/2023  
 Kepada Yth.  
 dr. Andre, SpBS  
 Di Tempat

Surat ini kami sampaikan hasil pemeriksaan Radiologi a/n :

ref No : 0551.S.23.2  
 nama : KUJALO  
 no Medical : 00291463  
 tanggal lahir : 26/02/1965  
 data Klinis : Cerebri Infark + hipertensi + susp stroke.

**RADIOLOGI REPORT**

**CT HEAD SCAN**

keterangan : Kontrol Ct Scan, dibanding Ct Scan Tgl : 13-04-2023  
 NCCT : Dilakukan CT - Scan head non kontras potongan axial ketebalan 5.0 mm & 1.0 mm di peroleh hasil sbib :  
 Infratentorial, ventricle IV dan cerebellum serta pons normal  
 masih tampak lesi hyperdens pada occipital kin dengan Vol +/- 4,3 cc disertai kalsifikasi Tampak sedikit perbaikan  
 Sulcy gyri corticals dan fisura sylvii normal  
 Ventricle III & lateralis normal  
 Tidak tampak mid line shift  
 Tidak tampak fracture pada tulang calveria

kesimpulan : Perdarahan intracerebral pada occipital kin dengan kalsifikasi sedikit perbaikan

MEDAN, 13/04/2023  
Kepada Yth.  
dr. Einar Dedi Saputra Harings  
Di Tempat

Sebelum ini kami sampaikan hasil pemeriksaan Radiologi a/n :

Id No. : 0022.5.23.3  
Nama : KIJALO  
Medical : 00291463  
Tanggal Lahir : 20/02/1965  
Rujukan : Peranuran Kesedaran

**RADIOLOGI REPORT**  
**CT HEAD SCAN**

Perangan : NOCT : Dilakukan CT - Scan head non kontras potongan axial ketebalan 5.0 mm & 1.0 mm di perokh fase sub :  
Infrafrontal, ventricle IV dan cerebellum serta basis normal  
Tampak lesi hiperdens pada occipital kiri dengan Vol +/- 4,3 cc disertai katifikasi  
Sulci sylvii corticobul dan fissure sylvii normal  
Ventricle III & lateralis normal  
Tidak tampak mid line shift  
Tidak tampak fracture pada tulang kalvaria

Simpulan : Perdarahan intracerebral pada occipital kiri dengan katifikasi.

MEDAN, 15/04/2023  
Kepada Yth.  
dr. Andika Pradana, Sp P  
Di Tempat

Sebelum ini kami sampaikan hasil pemeriksaan Radiologi a/n :

Id No. : 2190.04.23.rad  
Nama : KIJALO  
Medical : 00291463  
Tanggal Lahir : 20/02/1965  
Rujukan : Pneumonia

**RADIOLOGI REPORT**  
**THORAX (PA)**

Perangan : Cor : Ukuran normal  
Sinus dan diafragma normal  
Trachea tampak simetris  
Paru : Tampak bercak infiltrat pada lapangan atas kedua paru dan parahiler. Tidak tampak effusi pleura.  
Corakan broncho vasculer bertambah

Simpulan : TB Paru.

Id. Regi No. RM : R10000453457 / 00291463  
Tanggal Masuk : 13/04/2023  
Nama Pasien : KIJALO  
Tanggal Lahir : 20/02/1965  
Dokter Pengirim : dr. Silvana, Sp.S

Ruang Perawatan : Analis  
Tgl. Periksa / Jam :  
Jam Penerimaan Spesimen :  
Alamat :

Ruang Stroke Unit  
Fadila Natasya Sudirman  
14/04/2023 09:29:16  
dr. BAKTI ABRI I GG MELATI, PADANG  
MATINGGI LESTARI, PADANG SIDEMPULAN  
SELATAN

| JENIS PEMERIKSAAN   | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL              | METODE  |
|---------------------|-------|-----------------|---------------------------|---------|
| <b>PROFIL LIPID</b> |       |                 |                           |         |
| Cholesterol Total   | 101   | mg/dl           | < 200                     | Canggih |
| HDL Cholesterol     | 35    | mg/dl           | > 55                      |         |
| LDL Cholesterol     | 52    | mg/dl           | < 110                     |         |
| Trigliserida        | 70    | mg/dl           | < 160                     |         |
| <b>1. GENJAL</b>    |       |                 |                           |         |
| Asam Urat           | 6.46  | Mg/dl           | P: 3.2 - 7.2 W: 2.5 - 6.2 |         |

Interpretasi Klinik :  
MEDAN, 14/04/2023  
Selam Sejahtera  
dr. Fani Ade Irma, Sp.PK

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE  |
|---------------------------|-------|-----------------|--------------|---------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |                 |              |         |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |                 |              |         |
| Natrium                   | 135   | mmol/L          | 135 - 150    | DR      |
| Kalsium                   | 3.4   | mmol/L          | 3.6 - 5.5    |         |
| Klorida                   | 100   | mmol/L          | 96 - 108     |         |
| <b>Analisa Gas Darah</b>  |       |                 |              |         |
| pH                        | 7.348 | mmHg            | 7.35 - 7.45  | Canggih |
| PCO2                      | 29.2  | mmHg            | 35 - 45      |         |
| PO2                       | 132   | mmHg            | 80 - 105     |         |
| HCO3                      | 16.0  | mmol/L          | 22 - 26      |         |
| HCO3                      | 16.9  | mmol/L          | 23 - 27      |         |
| CO2 Total                 | 9.8   | mmol/L          | 2 - 3        |         |
| Base Excess               | 98.9  | %               | 95 - 98      |         |

Interpretasi Klinik : Leukositosis  
MEDAN, 13/04/2023  
Selam Sejahtera



| JENIS PEMERIKSAAN        | HASIL | UNIT/SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE |
|--------------------------|-------|-------------|--------------|--------|
| <b>IKTROLIT</b>          |       |             |              |        |
| <b>lektrolit Lengkap</b> |       |             |              |        |
| Natrium                  | 134   | mmol/L      | 135 - 150    | ISE    |
| Kalium                   | 3,2   | mmol/L      | 3,6 - 5,5    |        |
| Chlorka                  | 102   | mmol/L      | 96 - 100     |        |

Interpretasi Klinik :

MEDAN, 24/12/2023  
Suhm Sejahtera

**RADIOLOGI REPORT**

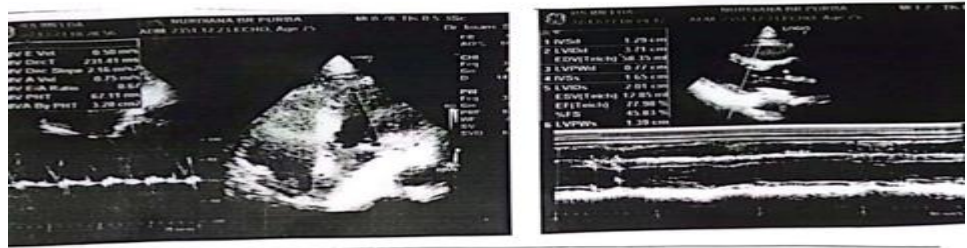
**THORAX (AP)**

Cor : Ukuran membesar ( CTR : +/- 66% )  
Sinus dan diafragma normal  
Trachea tampak simetris  
Pulmo : Tampak pebercakan pada kedua parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vascular bertambah  
Simpulan : Cardiomegali.  
Bronchopneumonia.

**CT HEAD SCAN**

NCCT : Dilakukan CT - Scan head non kontras potongan axial ketebalan 5.0 mm & 1.0 mm di peroleh hasil sbd  
Infratentorial,ventricle IV dan cerebellum serta pons normal  
Tampak lesi hypodens maupun dan lesi hyperdens pada fronto temporal dan insular kanan kiri  
Sulcy gyri corticlis dan fisura sylvie normal  
Ventricle III & lateralis normal  
Tidak tampak fraktur pada tulang calvaria  
Simpulan : Infarck Haemorrhagic pada fronto temporal dan insular kanan kiri.

**ECHOCARDIOGRAPHY REPORT**



FUNGSI SISTOLIK LV : *Brill 67-77%*  
FUNGSI DIASTOLIK LV : *terganggu*  
WALLMOTION : *Global normal/normal*  
DIMENSI : *Lite concentric*  
KATUP : *mitr mild to mild to mild*  
KONTRAKTILITAS RV : *Brill - DPSE 10*  
LAIN-LAIN : *RAP 2*  
KESAN : *CCF ringan*

**3. Lampiran kasus 4**

| JENIS PEMERIKSAAN      | HASIL   | UNIT/SATUAN              | ANGKA NORMAL              | METODE |
|------------------------|---------|--------------------------|---------------------------|--------|
| <b>HEMATOCLOGE</b>     |         |                          |                           |        |
| <b>Daerah Lengkap</b>  |         |                          |                           |        |
| Hemoglobin             | 12,8    | g/dl                     | P: 13-18 W: 12-16         | Campok |
| Leukosit               | 7,1     | 10 <sup>9</sup> /dl ul   | 4 - 11                    |        |
| Jumlah Trombosit       | 240.000 | /mm <sup>3</sup>         | 140.000 - 400.000         |        |
| Hematokrit             | 31,0    | %                        | P: 42 - 52 W: 36-47       |        |
| <b>ERITROSIT</b>       | 4,09    | Jumlah / mm <sup>3</sup> | 4-10,5 - 4,50-5,10        |        |
| RDW                    | 13,7    | %                        | 11 - 14                   |        |
| MCV                    | 75,8    | fL                       | 80 - 100                  |        |
| RDW                    | 13,7    | %                        | 11,5 - 14,0               |        |
| MCV                    | 75,8    | fL                       | 80 - 100                  |        |
| RDW                    | 13,7    | %                        | 11,5 - 14,0               |        |
| MCV                    | 75,8    | fL                       | 80 - 100                  |        |
| RDW                    | 13,7    | %                        | 11,5 - 14,0               |        |
| MCV                    | 75,8    | fL                       | 80 - 100                  |        |
| <b>PLATLET</b>         | 110     | 10 <sup>9</sup> / dl     | 150 - 400                 |        |
| <b>TESY GULA DARAH</b> |         |                          |                           |        |
| Glukosa Ad Random      | 100     | mg/dl                    | <200                      |        |
| <b>PAAL GENJAL</b>     |         |                          |                           |        |
| Ureum/Urea N           | 70      | mg/dl                    | 13 - 30                   |        |
| Kreatinin              | 2,4     | mg/dl                    | P: 0,7 - 1,3 W: 0,8 - 1,3 |        |

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE  |
|---------------------------|-------|-----------------|--------------|---------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |                 |              |         |
| <b>Analisa Gas Darah</b>  |       |                 |              |         |
| pH                        | 7.259 |                 | 7,35 - 7,45  | Canggih |
| PCO2                      | 17,5  | mmHg            | 35 - 45      |         |
| PO2                       | 183   | mmHg            | 80 - 105     |         |
| HCO3                      | 7,8   | mmol/L          | 22 - 26      |         |
| CO2 Total                 | 8,3   | mmol/L          | 23 - 27      |         |
| Base Excess               | -19,5 | mmol/L          | -2 - 3       |         |
| O2 Saturated              | 99,5  | %               | 95 - 98      |         |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |                 |              |         |
| Natrium                   | 133   | mmol/L          | 135 - 150    | ISE     |
| Kalium                    | 4,4   | mmol/L          | 3,6 - 5,5    |         |
| Chlorida                  | 108   | mmol/L          | 96 - 108     |         |

| JENIS PEMERIKSAAN | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL                                      | METODE |
|-------------------|-------|-----------------|---|--------|
| <b>HEMATOLOGI</b> |       |                 |   |        |
| APTT              | 31,8  | Detik           | Control : 27,0<br>Abnormal APTT > 8' Dari Control |        |

Tatarrasati Klinik MEDAN 12/02/2023

### RADIOLOGI REPORT

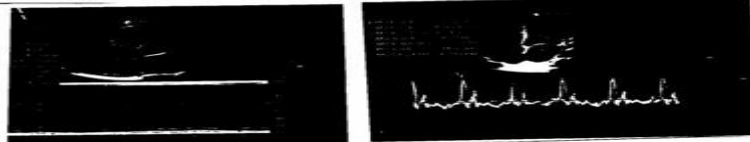
#### USG KIDNEY & BLADDER

**Keterangan :** Ginjal kanan : Ukuran mengecil (UK +/- 8,90 x 4,76 cm), outline irreguler, echo parenchym meningkat, tampak tanda-tanda bendungan pada PCS dan ureter, tidak tampak batu didalamnya. Ginjal kiri: Tampak tanda-tanda bendungan pada PCS dan ureter, tampak lesi hyperdens multiple UK +/- 2,61 x 1,17 cm. Blass : Bentuk dan ukuran normal, tidak tampak massa maupun batu didalamnya.

**Kesimpulan :** Proses kronis parenchym ginjal dextra (GGK).  
Hydronefrosis dextra grade 3 e.c batu distal ureter.  
Hydronefrosis sinistra grade 2 e.c batu distal ureter disertai Nefrolithiasis multiple sinistra.

Saran : Sebaiknya dilakukan Ct Scan Abdomen.

### ECHOCARDIOGRAPHY REPORT



#### KESAN :

ukuran Ginjal LV menurun. EF 26%  
Juga diseksi LV kongesti. E/A > 2  
ruang mata : global hipokardi  
Dimensi LA-LV dilatasi  
Katup : baik  
Kardiak Par baik  
Tumbuh (-)  
SEC (?) di LV  
Jempuk : Sama CTE, DKK  
SEC di LV

Terima Kasih

dr. Arfan Amin Nasution, Sp.JP

## 4. Lampiran kasus 5

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE |
|---------------------------|-------|-----------------|--------------|--------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |                 |              |        |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |                 |              |        |
| Natrium                   | 130   | mmol/L          | 135 - 150    | ISE    |
| Kalium                    | 3,1   | mmol/L          | 3,6 - 5,5    |        |
| Chlorida                  | 97    | mmol/L          | 96 - 108     |        |

Tatarrasati Klinik : Hiponatremia + hipokalemia MEDAN, 12/02/2023

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN    | ANGKA NORMAL                | METODE |
|------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------|--------|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                    |                             |        |
| <b>Derivasi Leukosit</b>     |         |                    |                             |        |
| Leukosit                     | 11,2    | 10 <sup>9</sup> /L | P: 5,7-10 W: 12-16          | Count  |
| Jumlah Trombosit             | 428     | 10 <sup>9</sup> /L | 4-11                        |        |
| Hemoglobin                   | 293,000 | g/L                | 140.000 - 450.000           |        |
| Hematokrit                   | 33,9    | %                  | P: 42 - 54 W: 36-47         |        |
| MCV                          | 3,52    | fL                 | P: 4,50 - 1,60 W: 4,10-5,10 |        |
| MCH                          | 40      | pg                 | 31 - 39                     |        |
| MCHC                         | 31,8    | g/dL               | 27,0 - 31,0                 |        |
| RDW                          | 25,3    | %                  | 32,0 - 36,0                 |        |
| PCV                          | 10,5    | %                  | 12,5 - 15,0                 |        |
| PCW                          | 9,3     | %                  | 10,0 - 15,0                 |        |
| MPV                          | 9,1     | fL                 | 8,5 - 11,0                  |        |
| PCT                          | 0,230   | %                  | 0,100 - 0,500               |        |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                    |                             |        |
| Eosinofil                    | 4,2     | %                  | 1 - 3                       |        |
| Basofil                      | 0       | %                  | 0 - 1                       |        |
| Neutrofil                    | 2,7     | 10 <sup>3</sup> /L | 3,54 - 6,13                 |        |
| Limfosit                     | 160,1   | %                  | 30 - 70                     |        |
| Monosit                      | 45,7    | %                  | 20 - 40                     |        |
| Plasmosit                    | 10,0    | %                  | 2 - 8                       |        |
| Lymphoid Cells               | 3,2     | 10 <sup>3</sup> /L | 1,8 - 3,74                  |        |
| <b>TEST GULA DARAH</b>       |         |                    |                             |        |
| Glukosa Ad. Random           | 91      | mg/dL              | <200                        |        |
| <b>FAAL GINJAL</b>           |         |                    |                             |        |
| Ureum                        | 20      | mg/dL              | 13 - 30                     |        |
| Kreatinin                    | 0,94    | mg/dL              | P: 0,7 - 1,4 W: 0,6 - 1,3   |        |
| <b>ELEKTROLIT</b>            |         |                    |                             |        |
| <b>Elektrolit Lengkap</b>    |         |                    |                             |        |
| Natrium                      | 122     | mmol/L             | 135 - 150                   | ISE    |
| Kalsium                      | 3,9     | mmol/L             | 3,6 - 5,5                   |        |
| Clorida                      | 95      | mmol/L             | 95 - 108                    |        |

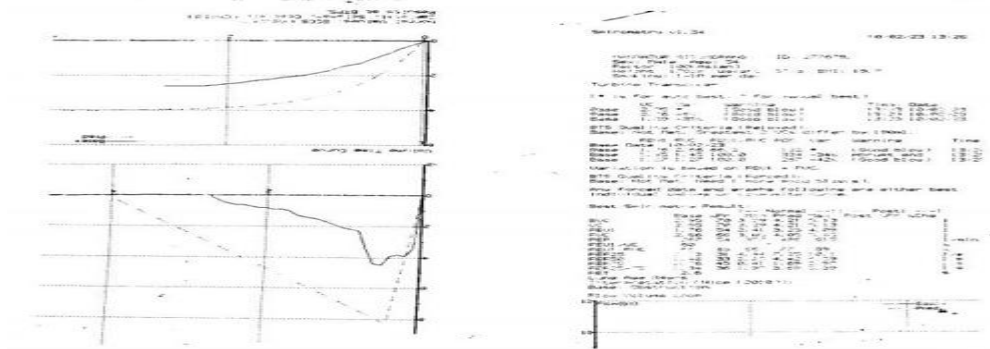
| JENIS PEMERIKSAAN     | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL  | METODE |
|-----------------------|-------|-----------------|---|--------|
| <b>PROFIL JANTUNG</b> |       |                 |   |        |
| Troponin -T           | < 50  | ng/L            | < 50 : Negatif<br>50-100 : Diperlukan Test Serial 1 Jam Kemudian.<br>100 - 2000 : Myocardial Damage<br>> 2000 : Massive Myocardial Damage |        |

## RADIOLOGI REPORT

### THORAX (PA)

**Keterangan :** .Cor : Ukuran membesar (CTR: +/-55%)  
Sinus dan diafragma mendatar  
Trachea tampak simetris  
Paru : Tidak tampak gambaran infiltrat maupun effusi pleura  
Corakan broncho vasculer bertambah dan bayangan paru tampak lebih hypertusent

**Kesimpulan :** Cardiomegali  
PPOK



ECHOCARDIOGRAPHY REPORT



KESAN :

Fungsi diastole LV normal EF 63%  
 Fungsi diastole LV normal  
 Ukuran kamar jantung normal  
 Arteri - ure koroner tidak terdapat  
 tidak ada stenosis terdapat  
 TAPAK LV PAP d  
 REGAN. CEF & TERRO

Terima Kasih

dr. Imam Kukuh Dermawan, Sp.JP

5. Lampiran kasus 6

ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT

Tanggal 17/2-2015 Pukul 08-27

PHYSICAL DATE  
 Height 150 Weight 85 BP 179/101 mmHg

AUSCULTATION AND OTHER TEST



Rhythm : ..... QRS Rate : ..... QRS Axis : ..... T Axis : .....  
 Position : ..... P : ..... T : ..... U : .....  
 QR : ..... QRS Width : ..... VAT : ..... Qr : .....  
 ST : ..... Q Wave : ..... R Wave : ..... S.Wave : .....  
 Transitional Zone : .....  
 CONCLUSIONS : .....  
 ST

ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT

Tanggal 17/2-2015 Pukul 08-27

PHYSICAL DATE  
 Height 150 Weight 85 BP 179/101 mmHg

AUSCULTATION AND OTHER TEST



Rhythm : ..... QRS Rate : ..... QRS Axis : ..... T Axis : .....  
 Position : ..... P : ..... T : ..... U : .....  
 QR : ..... QRS Width : ..... VAT : ..... Qr : .....  
 ST : ..... Q Wave : ..... R Wave : ..... S.Wave : .....  
 Transitional Zone : .....  
 CONCLUSIONS : .....  
 ST

ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT

Tanggal 18/2/2015 Pukul 19-29

PHYSICAL DATE  
 Height 156 Weight 85 BP 174/101 mmHg

AUSCULTATION AND OTHER TEST



Rhythm : ..... QRS Rate : ..... QRS Axis : ..... T Axis : .....  
 Position : ..... P : ..... T : ..... U : .....  
 QR : ..... QRS Width : ..... VAT : ..... Qr : .....  
 ST : ..... Q Wave : ..... R Wave : ..... S.Wave : .....  
 Transitional Zone : .....  
 CONCLUSIONS : .....  
 Remark : .....  
 AP & Tachycardia PVC

Terima kasih

ECHOCARDIOGRAPHY REPORT



KESAN :

Peninggian dinding LV basal - EF 20%  
 Peninggian dinding LV posterior  
 Mitralochon : Papilloanone mild apical anterior septal. Papanon  
 Burunan LA dilatasi LVK konsentrasi  
 Trachea - me mild  
 Tere 13 RAP D.  
 Kesan. CHF aceto CAP

Terima Kasih  
 dr. Imam Kekuh Dermawan, Sp.JP

RADIOLOGI REPORT

THORAX (AP)

Keterangan : Cor : Ukuran membesar (CTR : +/- 64%)  
 Sinus dan diafragma normal  
 Trachea tampak simetris  
 Paru : Tampak infiltrat pada kedua parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah  
 Kesimpulan : Cardiomegali.  
 Pneumonia.

| JENIS PEMERIKSAAN      | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL   | METODE  |
|------------------------|-------|-----------------|----------------|---------|
| <b>TEST GULA DARAH</b> |       |                 |                |         |
| <b>Hb A 1 C</b>        |       |                 |                |         |
| HBA1C Baik             |       | %               | < 6.5 Baik     | Canggih |
| HBA1C Sedang           | 6.5   |                 | 6.5 - 8 Sedang |         |
| HBA1C Buruk            |       |                 | > 8 Buruk      |         |

Interpretasi Klinik :

MEDAN, 17/07/2023.

| JENIS PEMERIKSAAN     | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL  | METODE  |
|-----------------------|-------|-----------------|---|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>     |       |                 |   |         |
| D-Dimer               | 890   | ng/ml           | Kasus Non Operasi <500<br>Kasus Operasi > 1000  | Canggih |
| <b>PROFIL JANTUNG</b> |       |                 |   |         |
| Troponin -T           | < 50  | ng/L            | < 50 : Negatif<br>50-100 : Diperlukan Test Serial 1<br>Jam Kemudian.<br>100 - 2000 : Myocardial Damage<br>> 2000 : Massive Myocardial<br>Damage |         |

| JENIS PEMERIKSAAN      | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE  |
|------------------------|-------|-----------------|--------------|---------|
| <b>TEST GULA DARAH</b> |       |                 |              |         |
| Glukosa Puasa          | 75    | Mg/ dl          | 80 - 120     | Canggih |
| <b>PROFIL LIPID</b>    |       |                 |              |         |
| Cholesterol Total      | 140   | mg/dl           | < 200        | Canggih |
| HDL Cholesterol        | 45    | mg/dl           | > 55         |         |
| LDL Cholesterol        | 69    | mg/dl           | < 110        |         |
| Triglycerida           | 130   | mg/dl           | < 160        |         |

Interpretasi Klinik : MEDAN, 18/07/2023

| JENIS PEMERIKSAAN              | HASIL            | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL  | METODE  |
|--------------------------------|------------------|-----------------|---------------|---------|
| <b>ANALISA URINE</b>           |                  |                 |               |         |
| <b>Urine Rutine</b>            |                  |                 |               |         |
| Warna                          | Kuning Keruh     |                 | Kuning Jernih |         |
| pH                             | 5.5              |                 | 5 - 7         |         |
| Berat Jenis ( B <sub>j</sub> ) | 1.015            |                 | 1,005 - 1,030 |         |
| Reduksi                        | Negatif          |                 | Negatif       |         |
| Nitrit                         | Negatif          |                 | Negatif       |         |
| Protein                        | (++) Positif     |                 | Negatif       |         |
| Urobilinogen                   | Negatif          |                 | Negatif       |         |
| Bilirubin                      | Negatif          |                 | Negatif       |         |
| Darah                          | (+++)<br>Positif |                 | Negatif       |         |
| Leukosit                       | Negatif          |                 | Negatif       |         |
| Keton                          | Negatif          |                 | Negatif       |         |
| <b>SEDIMEN :</b>               |                  |                 |               |         |
| Leukosit                       | 1 - 2            |                 | < 6           |         |
| Eritrosit                      | 5 - 16           |                 | < 3           |         |
| Ephitel                        | 3 - 5            |                 |               |         |
| Crystal                        |                  |                 |               |         |
| <b>ELEKTROLIT</b>              |                  |                 |               |         |
| <b>Analisa Gas Darah</b>       |                  |                 |               |         |
| pH                             | 7.349            |                 | 7,35 - 7,45   | Canggih |
| PCO2                           | 21.1             | mmHg            | 35 - 45       |         |
| PO2                            | 142              | mmHg            | 80 - 105      |         |
| HCO3                           | 9.5              | mmol/L          | 22 - 26       |         |
| CO2 Total                      | 10.0             | mmol/L          | 23 - 27       |         |
| Base Excess                    | - 16.3           | mmol/L          | - 2 - 3       |         |
| O2 Saturated                   | 98.9             | %               | 95 - 98       |         |

Interpretasi Klinik : Proteinuria + Hemoglobinuria MEDAN, 18/07/2023  
Sahim Sawat

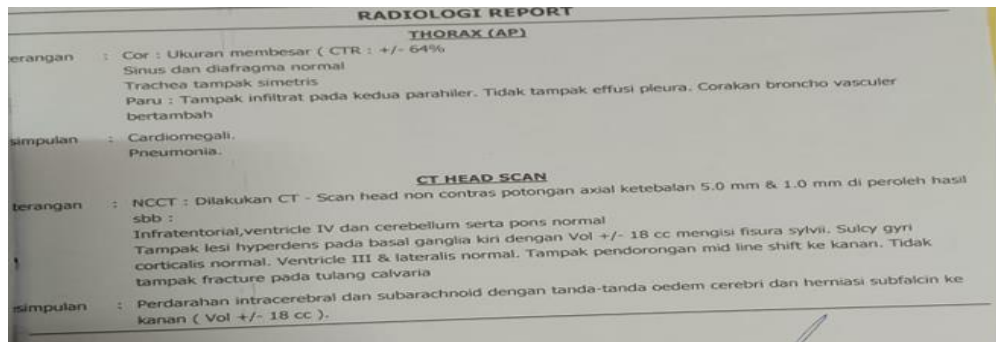
07 08  
Kiki SP  
07 11  
Felix  
PPA  
dr. Lili Syarif Sp. PD

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE  |
|---------------------------|-------|-----------------|--------------|---------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |                 |              |         |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |                 |              |         |
| Natrium                   | 133   | mmol/ L         | 135 - 150    | ISE     |
| Kalium                    | 4.6   | mmol/ L         | 3.6 - 5.5    |         |
| Chlorida                  | 106   | mmol/ L         | 96 - 108     |         |
| <b>Analisa Gas Darah</b>  |       |                 |              |         |
| pH                        | 7.393 |                 | 7,35 - 7,45  | Canggih |
| PCO2                      | 13.2  | mmHg            | 35 - 45      |         |
| PO2                       | 202   | mmHg            | 80 - 105     |         |
| HCO3                      | 8.1   | mmol/L          | 22 - 26      |         |
| CO2 Total                 | 8.5   | mmol/L          | 23 - 27      |         |
| Base Excess               | -17.0 | mmol/L          | - 2 - 3      |         |
| O2 Saturated              | 98.5  | %               | 95 - 98      |         |

Interpretasi Klinik : Leukositosis + Hiperglikemia + Hiponatremia MEDAN, 17/07/2023

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN        | ANGKA NORMAL                | METODE  |
|------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                        |                             |         |
| <b>Darah Lengkap</b>         |         |                        |                             |         |
| Hemoglobin                   | 11.8    | g/dl                   | P: 13-18 W: 12-16           | Canggih |
| Leukosit                     | 15.5    | 10 <sup>3</sup> /uL    | 4 - 11                      |         |
| Jumlah Trombosit             | 250.000 | /mm <sup>3</sup>       | 140.000 - 450.000           |         |
| Hematokrit                   | 35.5    | %                      | P: 42 - 56 W: 36-47         |         |
| Eritrosit                    | 3.54    | Juta / mm <sup>3</sup> | P: 4.50 - 4.60 W: 4.10-5.10 |         |
| MCV                          | 100     | um <sup>3</sup>        | 81 - 99                     |         |
| MCH                          | 35.3    | Pgr                    | 27,0 - 31,0                 |         |
| MCHC                         | 33.2    | g/ dl                  | 32,0 - 36,0                 |         |
| RDW                          | 13.3    | %                      | 11,5 - 15,0                 |         |
| PDW                          | 11.4    | %                      | 10,0 - 18,0                 |         |
| MPV                          | 8.8     | um <sup>3</sup>        | 6,5 - 11,0                  |         |
| PCT                          | 0.200   | %                      | 0,100 - 0,500               |         |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                        |                             |         |
| Eosinofil                    | 2.6     | %                      | 1 - 3                       |         |
| Basofil                      | 0       | %                      | 0 - 1                       |         |
| Netrofil (abs)               | 11.7    | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1,56 - 6,13                 |         |
| Neutrofil                    | 74.6    | %                      | 50 - 70                     |         |
| Limfosit                     | 15.8    | %                      | 20 - 40                     |         |
| Monosit                      | 7.0     | %                      | 2 - 8                       |         |
| Limfosit (abs)               | 2.4     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1,8 - 3,74                  |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b>       |         |                        |                             |         |
| Glukosa Ad Random            | 271 ✓   | Mg/ dl                 | <200                        |         |
| <b>FAAL GINJAL</b>           |         |                        |                             |         |
| Ureum/Urea-N                 | 20      | Mg/dl                  | 13 - 50                     |         |
| Creatinin                    | 1.53    | Mg/dl                  | P: 0.7 - 1.4 W: 0.6 - 1.1   |         |

## 6. Lampiran kasus 7





| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | SATUAN                 | ANGKA NORMAL                | METODE  |
|------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                        |                             |         |
| <b>Darah Lengkap</b>         |         |                        |                             |         |
| Hemoglobin                   | 12.6    | g/dl                   | P: 13-18 W: 12-16           | Canggih |
| Leukosit                     | 6.2     | 10 <sup>3</sup> /uL    | 4 - 11                      |         |
| Jumlah Trombosit             | 160.000 | /mm <sup>3</sup>       | 140.000 - 450.000           |         |
| Hematokrit                   | 37.4    | %                      | P: 42 - 56 W: 36-47         |         |
| Eritrosit                    | 4.43    | Juta / mm <sup>3</sup> | P: 4.50 - 4.60 W: 4.10-5.10 |         |
| MCV                          | 84      | um <sup>3</sup>        | 81 - 99                     |         |
| MCH                          | 28.6    | Pgr                    | 27,0 - 31,0                 |         |
| MCHC                         | 33.8    | g/ dl                  | 32,0 - 36,0                 |         |
| RDW                          | 13.0    | %                      | 11,5 - 15,0                 |         |
| PDW                          | 11.2    | %                      | 10,0 - 18,0                 |         |
| MPV                          | 8.5     | um <sup>3</sup>        | 6,5 - 11,0                  |         |
| PCT                          | 0.190   | %                      | 0,100 - 0,500               |         |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                        |                             |         |
| Eosinofil                    | 2.4     | %                      | 1 - 3                       |         |
| Basofil                      | 0       | %                      | 0 - 1                       |         |
| Netrofil (abs)               | 4.1     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1,56 - 6,13                 |         |
| Neutrofil                    | 65.2    | %                      | 50 - 70                     |         |
| Limfosit                     | 29.4    | %                      | 20 - 40                     |         |
| Monosit                      | 3.0     | %                      | 2 - 8                       |         |
| Limfosit (abs)               | 1.8     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1,8 - 3,74                  |         |
| <b>ELECTROLYT</b>            |         |                        |                             |         |
| Elektrolit Lengkap           | 129     | mmol/ L                | 135 - 150                   | ISI     |
| Natrium                      | 3.7     | mmol/ L                | 3.6 - 5.5                   |         |
| Kalsium                      | 102     | mmol/ L                | 96 - 108                    |         |
| Chlorida                     |         |                        |                             |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b>       |         |                        |                             |         |
| Glukosa Ad Random            | 121     | Mg/ dl                 | <200                        |         |
| <b>FAAL GINJAL</b>           |         |                        |                             |         |
| Ureum/Urea-N                 | 31      | Mg/dl                  | 13 - 50                     |         |
| Creatinin                    | 1.4     | Mg/dl                  | P: 0.7 - 1.4 W: 0.6 - 1.1   |         |

**ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT**

Tanggal : 1-8-2005 ..... Pukul : 06.00 .....  
**PHYSICAL DATE**  
 Height : 155 cm ..... Weight : 50 kg ..... BP : 70/110 ..... mmHg

**AUSCULTATION AND OTHER TEST**

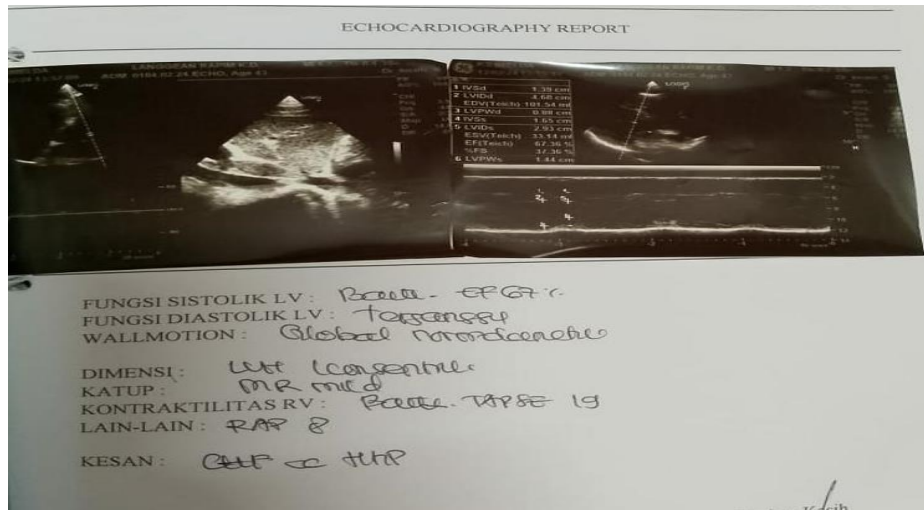



Rhythm : ..... QRS Rate : ..... QRS AXIS : ..... T AXIS : .....  
 Position : ..... P : ..... T : ..... U : .....  
 QR : ..... QRS Widht : ..... VAT : ..... QR : .....  
 ST : ..... Q Wave : ..... R Wave : ..... S.Wave : .....

Transitional Zone : .....

**CONCLUSIONS** : .....  
 SR-CLAD

## 7. Lampiran kasus 8



| JENIS PEMERIKSAAN  | HASIL   | SATUAN                            | ANGKA NORMAL              | METODE  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------------------------|---------|
| HEMATOLOGI         |         |                                   |                           |         |
| Hemoglobin         | 13.0    | g/dl                              | P: 13.8 W: 12.16          |         |
| Hematokrit         | 41.0    | 10 <sup>3</sup> / ul              | 4 - 11                    |         |
| Eritrosit          | 203.000 | /mm <sup>3</sup>                  | 4.000 - 120.000           | Canggih |
| Leukosit           | 10.5    | /mm <sup>3</sup>                  | 4.000 - 10.000            |         |
| Platelet           | 438     | 10 <sup>3</sup> / mm <sup>3</sup> | 150 - 400                 |         |
| MCV                | 104     | fL                                | 83 - 101                  |         |
| MCH                | 25.9    | pg                                | 27.0 - 31.0               |         |
| MCHC               | 13.2    | g/dl                              | 32.0 - 36.0               |         |
| RDW                | 12.4    | %                                 | 11.5 - 13.0               |         |
| PDW                | 0.7     | mm <sup>3</sup>                   | 10.0 - 18.0               |         |
| MPV                | 0.100   | %                                 | 5 - 10.0                  |         |
| PCT                | 3.1     | %                                 | 0.100 - 0.500             |         |
| Eosinofil          | 0       | %                                 | 1 - 5                     |         |
| Basofil            | 0       | %                                 | 0 - 1                     |         |
| Neutrofil (absol)  | 8.5     | 10 <sup>3</sup> / ul              | 1.80 - 6.15               |         |
| Neutrofil (%)      | 79.4    | %                                 | 20 - 70                   |         |
| Limfosit           | 18.5    | %                                 | 20 - 40                   |         |
| Limfosit (absol)   | 4.0     | %                                 | 2 - 8                     |         |
| Monevrit           | 2.0     | 10 <sup>3</sup> / ul              | 1.8 - 5.74                |         |
| Eosinofil (absol)  | 0       | %                                 | 0 - 1                     |         |
| Basofil            | 0       | %                                 | 0 - 1                     |         |
| ELEKTROLIT         |         |                                   |                           |         |
| Elektrolit Lengkap | 128     | mmol / L                          | 135 - 150                 | IND     |
| Sodium             | 3.7     | mmol / L                          | 8.0 - 8.8                 |         |
| Kalium             | 104     | mmol / L                          | 95 - 108                  |         |
| Kalsium            | 92      | Mg/dl                             | <200                      |         |
| TEST GULA DARAH    |         |                                   |                           |         |
| Glukosa Ad Random  | 20      | Mg/dl                             | 13 - 50                   |         |
| FAAL GINJAL        |         |                                   |                           |         |
| Ureum / ure-N      | 0.70    | Mg/dl                             | P: 0.7 - 1.4 W: 0.6 - 1.1 |         |
| Creatinin          |         |                                   |                           |         |

| KADAR GULA DARAH |                  |                                  |       |        |                   | Rev 02/20             |
|------------------|------------------|----------------------------------|-------|--------|-------------------|-----------------------|
| Dokter/Pengirim  | : dr.            |                                  |       |        |                   | Ruangan :             |
| JenisSpesimen    | : dr.            |                                  |       |        |                   |                       |
| Tanggal/jam      | JenisPemeriksaan | GlukosaPuasa/2 jam PP/ Ad Random | Hasil | Satuan | Nilai Normal      | Teknik yang digunakan |
| 10-02-24         | fgd              | P                                | 108   | Mg/dl  | Puasa : 80-120    | Canggih               |
| 11-02-24         | fgd              | P                                | 130   |        | 2 jam PP : 90-140 |                       |
| 12-02-24         | fgd              | 2 jam PP                         | 108   |        | Ad Random : <200  |                       |
|                  | fgd              | P                                | 115   |        |                   |                       |
| Salam Sejahter,  |                  |                                  |       |        |                   |                       |

**ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT**

Tanggal : 02/02/2024 Pakul : 02.18.00

PHYSICAL DATE  
 Height : 185 cm Weight : 65 kg BP : 147/95 mmHg

AUSCULTATION AND OTHER TEST

Rhythm : ..... QRS Rate : ..... QRS Axis : ..... T Axis : .....  
 Position : ..... P : ..... T : ..... U : .....  
 QR : ..... QRS Widht : ..... VAT : ..... Qr : .....  
 ST : ..... Q Wave : ..... R Wave : ..... S.Wave : .....

Transitional Zone : .....

CONCLUSIONS : .....

**RADIOLOGI REPORT**

**THORAX (PA)**

**Keterangan**  
 Cor: Ukuran normal  
 Sinus dan diafragma normal  
 Trachea tampak simetris  
 Paru: Tampak bercak infiltrat pada lapangan atas paru kanan dan parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah

**Kesimpulan**  
 TB Paru.

Medan, 09/02/2024



## 8. Lampiran kasus 9

**ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT**

Tanggal : 1/8.2023 Pukul : 09.00 WIB

**PHYSICAL DATE**  
 Height : 164 cm Weight : 58 kg BP : 123/100 mmHg

**AUSCULTATION AND OTHER TEST**

Rhythm : Sinus arrhythmia  
 Position : .....  
 QR : .....  
 ST : .....  
 Transitional Zone : .....

QRS Rate : 97%  
 P : 0.16"  
 QRS Widht : .....  
 Q Wave : .....

QRS Axis : .....  
 T : .....  
 VAT : .....  
 R Wave : .....

T Axis : .....  
 U : .....  
 Qt : .....  
 S.Wave : .....

**CONCLUSIONS** : Sinus arrhythmia

**RADIOLOGI REPORT**

**THORAX (AP)**

**Keterangan** : Cor: Ukuran normal  
 Sinus dan diafragma normal  
 Trachea tampak simetris  
 Paru: Tampak bercak infiltrat pada lapangan kedua paru. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah

**Kesimpulan** : TB Paru.

**CT HEAD SCAN**

**Keterangan** : NCCT : Dilakukan CT - Scan head non kontras potongan axial ketebalan 5.0 mm & 1.0 mm di peroleh hasil sbb :  
 Infratentorial,ventricle IV dan cerebellum serta pons normal  
 Tampak lesi hyperdens pada basla ganglia kiri dengan Vol +/- 16,8 cc  
 Sulcy gyri corticalis dan fisura sylvii normal  
 Ventricle III & lateralis normal  
 Tidak tampak mid line shift  
 Tidak tampak fracture pada tulang calvaria

**Kesimpulan** : Perdarahan intracerebral dengan tanda - tanda oedem cerebri pada basal ganglia sinistra.

| TIMUR               |       |              |                             |         |
|---------------------|-------|--------------|-----------------------------|---------|
| JENIS PEMERIKSAAN   | HASIL | UNIT/ SATUAN | ANGKA NORMAL                | METODE  |
| <b>PROFIL LIPID</b> |       |              |                             |         |
| Cholestrol Total    | 180   | mg/dl        | < 200                       | Canggih |
| HDL Cholestrol      | 40    | mg/dl        | > 55                        |         |
| LDL Cholestrol      | 114   | mg/dl        | < 110                       |         |
| Triglycerida        | 130   | mg/dl        | < 160                       |         |
| <b>GINJAL</b>       |       |              |                             |         |
| Asam Urat           | 3.95  | Mg/dl        | P : 3.2 - 7.2 W : 2.5 - 6.2 |         |
| FAAL GINJAL         |       |              |                             |         |
| JENIS PEMERIKSAAN   | HASIL | UNIT/ SATUAN | ANGKA NORMAL                | METODE  |
| Ureum/Urea-N        | 27    | Mg/dl        | 13 - 50                     |         |
| Creatinin           | 0,60  | Mg/dl        | P : 0.7 - 1.4 W : 0.6 - 1.1 |         |

Interpretasi Klinik :

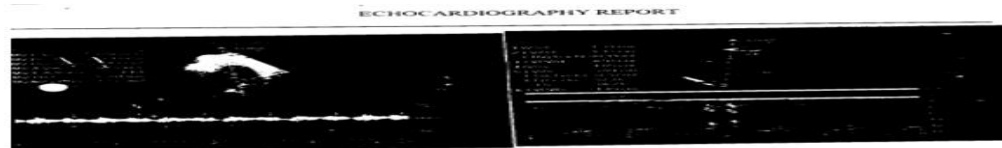
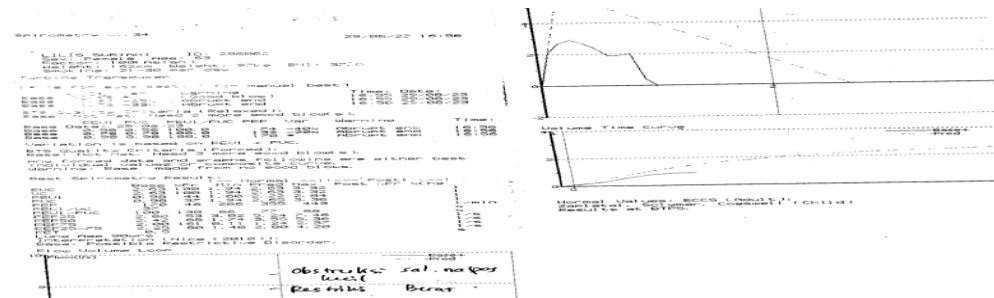
MEDAN, 01/08/2023

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN        | ANGKA NORMAL                | METODE  |
|------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                        |                             |         |
| <b>Derah Lengkap</b>         |         |                        |                             |         |
| Hemoglobin                   | 12,8    | g/dl                   | P: 13-18 W: 12-16           | Canggih |
| Leukosit                     | 12,6    | 10 <sup>3</sup> /uL    | 4 - 11                      |         |
| Jumlah Trombosit             | 181.000 | / mm <sup>3</sup>      | 140.000 - 450.000           |         |
| Hematokrit                   | 37,4    | %                      | P: 42 - 56 W: 36-47         |         |
| Eritrosit                    | 4,43    | Juta / mm <sup>3</sup> | P: 4,50 - 4,60 W: 4,10-5,10 |         |
| MCV                          | 84      | um <sup>3</sup>        | 81 - 99                     |         |
| MCH                          | 28,9    | pg                     | 27,0 - 31,0                 |         |
| MCHC                         | 34,3    | g/ dl                  | 32,0 - 36,0                 |         |
| RDW                          | 13,6    | %                      | 11,5 - 15,0                 |         |
| RDW                          | 9,9     | %                      | 10,0 - 16,0                 |         |
| MPV                          | 7,9     | um <sup>3</sup>        | 6,5 - 11,0                  |         |
| PCV                          | 0,100   | %                      | 0,100 - 0,500               |         |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                        |                             |         |
| Eosinofil                    | 2,4     | %                      | 1 - 3                       |         |
| Basofil                      | 0       | %                      | 0 - 1                       |         |
| Neutrofil (abs)              | 6,6     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1,56 - 6,13                 |         |
| Neutrofil                    | 37,4    | %                      | 50 - 70                     |         |
| Limfosit                     | 36,2    | %                      | 20 - 40                     |         |
| Monosit                      | 24,0    | %                      | 2 - 8                       |         |
| Limfosit (abs)               | 6,4     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1,8 - 3,74                  |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b>       |         |                        |                             |         |
| Glukosa Ad Random            | 91      | Mg/ dl                 | <200                        |         |

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL |
|---------------------------|-------|-----------------|--------------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |                 |              |
| <b>Analisa Gas Darah</b>  |       |                 |              |
| pH                        | 7,463 |                 | 7,35 - 7,45  |
| PCO2                      | 23,0  | mmHg            | 35 - 45      |
| PO2                       | 210   | mmHg            | 80 - 105     |
| HCO3                      | 18,8  | mmol/L          | 22 - 26      |
| CO2 Total                 | 19,6  | mmol/L          | 23 - 27      |
| Base Excess               | - 5,2 | mmol/L          | - 2 - 3      |
| O2 Saturated              | 99,4  | %               | 95 - 98      |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |                 |              |
| Natrium                   | 133   | mmol/ L         | 135 - 150    |
| Kalium                    | 3,9   | mmol/ L         | 3,6 - 5,5    |
| Chlorida                  | 96    | mmol/ L         | 96 - 108     |

| KADAR GULA DARAH |  |                 |        |   |                       |
|------------------|--|-----------------|--------|---|-----------------------|
| Dokter/Pengirim  | : dr. <i>Ulu</i>                                 | Ruangan         |        |   |                       |
| JenisSpesimen    | : <i>ka</i>                                      |                 |        |   |                       |
| Tanggal/Jam      | JenisPemeriksaanGlukosaPuasa/2 jam PP/ Ad Random | Hasil           | Satuan | Nilai Normal  | Teknik yang digunakan |
|                  | <i>EGP P</i>                                     | <i>80 mg/dl</i> | Mg/dl  | Puasa : 80-120<br>2 jam PP : 90-140<br>Ad Random : <200 | Canggih               |
|                  |  |                 |        |   |                       |
|                  |  |                 |        |   |                       |
|                  |  |                 |        |   |                       |
|                  |  |                 |        |   |                       |

## 9. Lampiran kasus 10



XESAN :  
 Kecepatan distensi LV Grade - EF 57%  
 Regang distensi LV terganggu  
 distensi global nonobstruktif  
 Rongga LV konstan  
 tidak ada mitral regurgitasi  
 tidak ada aortic regurgitasi  
 tidak ada aortic stenosis  
 tidak ada coarctation aorta  
 tidak ada aneurysm aorta

Terima Kasih



Dr. Imam Kukuh Dermawan, Sp.JP

**ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT**

Tanggal 25/03/2023 Pakul 22/03/2023

**PHYSICAL DATE**  
 Height : ..... Weight : 42.3 BP : 140/90 mmHg

**AUSCULTATION AND OTHER TEST**

Rhythm : ..... QRS Rate : ..... QRS Axis : ..... T Axis : .....  
 Position : ..... P : ..... T : ..... ST : .....  
 QR : ..... QRS Width : ..... VAT : ..... QT : .....  
 ST : ..... Q Wave : ..... R Wave : ..... S Wave : .....  
 Transitional Zone : .....

**CONCLUSIONS** : .....

Remark : .....

**RADIOLOGI REPORT**

**THORAX (AP)**

Keterangan : Cor : Ukuran membesar ( CTR : +/- 60% )  
 Sinus dan diafragma normal  
 Trachea tampak simetris  
 Paru : Tampak infiltrat pada kedua parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah

Kesimpulan : Cardiomegali.  
 Pneumonia.

### 10. Lampiran kasus 11

**RADIOLOGI REPORT**

**THORAX (AP)**

Keterangan : Cor : Ukuran membesar (CTR: +/- 53%)  
 Sinus dan diafragma normal  
 Trachea tampak simetris  
 Paru : Tampak bercak berupa infiltrat pada kedua parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah

Kesimpulan : Cardiomegali  
 Pneumonia.

**CT HEAD SCAN**

Keterangan : NCCT : Dilakukan CT - Scan head non kontras potongan axial ketebalan 5.0 mm & 1.0 mm di peroleh hasil sbb :  
 Infratentorial, ventricle IV dan cerebellum serta pons normal  
 Tampak lesi hypodens pada capsula interna sinistra dan frontal  
 Sulcy gyri corticalis dan fisura sylvii normal  
 Ventricle III & lateralls normal  
 Tidak tampak mid line shift  
 Tidak tampak fracture pada tulang calvaria

Kesimpulan : Infarck cerebri subacute pada capsula interna sinistra dan frontal.

**RADIOLOGI REPORT**

**PEDIS SINISTRA**

Keterangan : Tampak proses lytic dan sclerotic pada tulang - tulang pedis sinistra dengan gambaran empysem subcutis disertai ganggren pada tulang - tulang pedis sinistra. Celah sendi tampak baik. Tidak tampak tanda - tanda fracture patologis maupun dislokasi.

Kesimpulan : Proses Osteomyelitis dengan empysem subcutis disertai Ganggren pedis sinistra.

| JENIS PEMERIKSAAN     | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN      | ANGKA NORMAL                |
|-----------------------|---------|----------------------|-----------------------------|
| <b>HEMATOLOGI</b>     |         |                      |                             |
| <b>Darah Lengkap</b>  |         |                      |                             |
| Hemoglobin            | 10.3    | g/dl                 | P: 13-18 W: 12-16           |
| Leukosit              | 2.6     | 10 <sup>3</sup> /uL  | 4 - 11                      |
| Jumlah Trombosit      | 255.000 | / mm3                | 140.000 - 450.000           |
| Hematokrit            | 26.7    | %                    | P: 42 - 56 W: 36-47         |
| Eritrosit             | 3.45    | Juta / mm3           | P: 4.50 - 4.60 W: 4.10-5.10 |
| MCV                   | 83      | um3                  | 81 - 99                     |
| MCH                   | 28.0    | Pgr                  | 27.0 - 31.0                 |
| MCHC                  | 33.7    | g/ dl                | 32.0 - 36.0                 |
| RDW                   | 15.0    | %                    | 11.5 - 15.0                 |
| PDW                   | 10.3    | %                    | 10.0 - 18.0                 |
| MPV                   | 8.0     | um3                  | 6.5 - 11.0                  |
| PCT                   | 0.200   | %                    | 0.100 - 0.500               |
| Hitung Jenis Leukosit |         |                      |                             |
| Eosinofil             | 1.2     | %                    | 1 - 3                       |
| Basofil               | 0       | %                    | 0 - 1                       |
| Neutrofil (abs)       | 2.2     | 10 <sup>3</sup> / uL | 1.56 - 6.13                 |
| Neutrofil             | 78.9    | %                    | 50 - 70                     |
| Limfosit              | 17.9    | %                    | 20 - 40                     |
| Monosit               | 2.0     | %                    | 2 - 8                       |
| Limfosit (abs)        | 0.4     | 10 <sup>3</sup> / uL | 1.8 - 3.74                  |

Interpretasi Klinik : Leukopenia

MEDAN, 13  
Salar

| JENIS PEMERIKSAAN        | HASIL  | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE  |
|--------------------------|--------|-----------------|--------------|---------|
| <b>ELEKTROLIT</b>        |        |                 |              |         |
| <b>Analisa Gas Darah</b> |        |                 |              |         |
| pH                       | 7.501  |                 | 7.35 - 7.45  | Canggih |
| PCO2                     | 14.5   | mmHg            | 35 - 45      |         |
| PO2                      | 192    | mmHg            | 80 - 105     |         |
| HCO3                     | 11.4   | mmol/L          | 22 - 26      |         |
| CO2 Total                | 11.9   | mmol/L          | 23 - 27      |         |
| Base Excess              | - 11.9 | mmol/L          | - 2 - 3      |         |
| O2 Saturated             | 98.5   | %               | 95 - 98      |         |

Interpretasi Klinik :

MEDAN, 14/09/2023  
Salam Sejahtera

| JENIS PEMERIKSAAN     | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN      | ANGKA NORMAL                |
|-----------------------|---------|----------------------|-----------------------------|
| <b>HEMATOLOGI</b>     |         |                      |                             |
| <b>Darah Lengkap</b>  |         |                      |                             |
| Hemoglobin            | 10.0    | g/dl                 | P: 13-18 W: 12-16           |
| Leukosit              | 4.4     | 10 <sup>3</sup> /uL  | 4 - 11                      |
| Jumlah Trombosit      | 325.000 | / mm3                | 140.000 - 450.000           |
| Hematokrit            | 25.4    | %                    | P: 42 - 56 W: 36-47         |
| Eritrosit             | 3.12    | Juta / mm3           | P: 4.50 - 4.60 W: 4.10-5.10 |
| MCV                   | 81.2    | um3                  | 81 - 99                     |
| MCH                   | 28.4    | Pgr                  | 27.0 - 31.0                 |
| MCHC                  | 35.0    | g/ dl                | 32.0 - 36.0                 |
| RDW                   | 14.3    | %                    | 11.5 - 15.0                 |
| PDW                   | 9.7     | %                    | 10.0 - 18.0                 |
| MPV                   | 7.4     | um3                  | 6.5 - 11.0                  |
| PCT                   | 0.24    | %                    | 0.100 - 0.500               |
| Hitung Jenis Leukosit |         |                      |                             |
| Eosinofil             | 2.2     | %                    | 1 - 3                       |
| Basofil               | 0       | %                    | 0 - 1                       |
| Neutrofil (abs)       | 3.3     | 10 <sup>3</sup> / uL | 1.56 - 6.13                 |
| Neutrofil             | 74.6    | %                    | 50 - 70                     |
| Limfosit              | 13.7    | %                    | 20 - 40                     |
| Monosit               | 0.5     | %                    | 2 - 8                       |
| Limfosit (abs)        | 0.6     | 10 <sup>3</sup> / uL | 1.8 - 3.74                  |
| <b>FAAL HATI</b>      |         |                      |                             |
| Albumin               | 2.2     | g/dl                 | 3.8 - 5.1                   |

Interpretasi Klinik : Anemia+Hipoalbuminemia

MEDAN, 13/09/2023  
Salar

| JENIS PEMERIKSAAN   | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL                |
|---------------------|-------|-----------------|-----------------------------|
| <b>PROFIL LIPID</b> |       |                 |                             |
| Cholesterol Total   | 95    | mg/dl           | < 200                       |
| HDL Cholesterol     | 45    | mg/dl           | > 55                        |
| LDL Cholesterol     | 61    | mg/dl           | < 110                       |
| Triglycerida        | 125   | mg/dl           | < 160                       |
| <b>GINJAL</b>       |       |                 |                             |
| Asam Urat           | 3.97  | Mg/dl           | P : 3.2 - 7.2 W : 2.5 - 6.2 |

Interpretasi Klinik :

MEDAN, 13/09/2023  
Salar

| JENIS PEMERIKSAAN      | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL   | METODE  |
|------------------------|-------|-----------------|----------------|---------|
| <b>FAAL HATI</b>       |       |                 |                |         |
| Albumin                | 1.8   | g/dl            | 3.8 - 5.1      |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b> |       |                 |                |         |
| <b>Hb A 1 C</b>        |       |                 |                |         |
| HBAIC Baik             |       | %               | < 6.5 Baik     | Canggih |
| HBAIC Sedang           | 7.5   |                 | 6.5 - 8 Sedang |         |
| HBAIC Buruk            |       |                 | > 8 Buruk      |         |

Interpretasi Klinik : Hipoalbuminemia

MEDAN, 13/09/2023  
Salar

| JENIS PEMERIKSAAN    | HASIL         | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL  | METODE |
|----------------------|---------------|-----------------|---------------|--------|
| <b>ANALISA URINE</b> |               |                 |               |        |
| <b>Urine Rutine</b>  |               |                 |               |        |
| Warna                | Kuning Pekat  |                 | Kuning Jernih |        |
| pH                   | 6,5           |                 | 5 - 7         |        |
| Berat Jenis ( BJ )   | 1.015         |                 | 1,005 - 1,030 |        |
| Reduksi              | Negatif       |                 | Negatif       |        |
| NITRI                |               |                 | Negatif       |        |
| Protein              | (< -) Positif |                 | Negatif       |        |
| Urobilogen           | Negatif       |                 | Negatif       |        |
| Bilirubin            | Negatif       |                 | Negatif       |        |
| Darah                | Negatif       |                 | Negatif       |        |
| Leukosit             | Negatif       |                 | Negatif       |        |
| Keton                | Negatif       |                 | Negatif       |        |
| <b>SEDIMEN :</b>     |               |                 |               |        |
| Leukosit             | 1 - 3         |                 | < 6           |        |
| Eritrosit            | 2 - 5         |                 | < 3           |        |
| Epitel               | 1 - 2         |                 |               |        |
| Crystal              | -             |                 |               |        |

Interpretasi Klinik :

MEDAN, 12/09/2023  
Salam Sejahtera

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN        | ANGKA NORMAL                | METODE  |
|------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                        |                             |         |
| <b>Darah Lengkap</b>         |         |                        |                             |         |
| Hemoglobin                   | 6,2     | g/dl                   | P: 13-18 W:12-16            | Canggih |
| Leukosit                     | 7,7     | 10 <sup>3</sup> /ul    | 4 - 11                      |         |
| Jumlah Trombosit             | 570.000 | / mm <sup>3</sup>      | 140.000 - 450.000           |         |
| Hematokrit                   | 17,9    | %                      | P: 42 - 56 W:36-47          |         |
| Eritrosit                    | 2,21    | Juta / mm <sup>3</sup> | P:4,50 - 4,60 W: 4,10-5,10  |         |
| MCV                          | 80      | um <sup>3</sup>        | 81 - 99                     |         |
| MCH                          | 28,1    | Pgr                    | 27,0 - 31,0                 |         |
| MCHC                         | 34,7    | g/ dl                  | 32,0 - 36,0                 |         |
| RDW                          | 14,9    | %                      | 11,5 - 15,0                 |         |
| PDW                          | 9,3     | %                      | 10,0 - 18,0                 |         |
| MPV                          | 7,2     | um <sup>3</sup>        | 6,5 - 11,0                  |         |
| PCT                          | 0,400   | %                      | 0,100 - 0,500               |         |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                        |                             |         |
| Eosinofil                    | 2,0     | %                      | 1 - 3                       |         |
| Basofil                      | 0       | %                      | 0 - 1                       |         |
| Netrofil (abs)               | 5,3     | 10 <sup>3</sup> / ul   | 1,56 - 6,13                 |         |
| Neutrofil                    | 67,1    | %                      | 50 - 70                     |         |
| Limfosit                     | 17,9    | %                      | 20 - 40                     |         |
| Monosit                      | 13,0    | %                      | 2 - 8                       |         |
| Limfosit (abs)               | 1,3     | 10 <sup>3</sup> / ul   | 1,8 - 3,74                  |         |
| <b>KT GULA DARAH</b>         |         |                        |                             |         |
| Glukosa Ad Random            | 226     | Mg/ dl                 | <200                        |         |
| <b>FAAL GINJAL</b>           |         |                        |                             |         |
| Ureum/Urea-N                 | 28      | Mg/dl                  | 13 - 50                     |         |
| Creatinin                    | 0,64    | Mg/dl                  | P : 0,7 - 1,4 W : 0,6 - 1,1 |         |

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE  |
|---------------------------|-------|-----------------|--------------|---------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |                 |              |         |
| <b>Analisa Gas Darah</b>  |       |                 |              |         |
| pH                        | 7,593 |                 | 7,35 - 7,45  | Canggih |
| PCO2                      | 21,3  | mmHg            | 35 - 45      |         |
| PO2                       | 99    | mmHg            | 80 - 105     |         |
| HCO3                      | 20,8  | mmol/L          | 22 - 26      |         |
| CO2 Total                 | 21,4  | mmol/L          | 23 - 27      |         |
| Base Excess               | - 1,1 | mmol/L          | -2 - 3       |         |
| O2 Saturated              | 97,9  | %               | 95 - 98      |         |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |                 |              |         |
| Natrium                   | 127   | mmol/ L         | 135 - 150    | ISE     |
| Kalium                    | 1,7   | mmol/ L         | 3,6 - 5,5    |         |
| Chlorda                   | 91    | mmol/ L         | 96 - 108     |         |

Interpretasi Klinik : Anemia Normokrom Normositer + Hiponatremia + Hipokalemia

MEDAN, 12/09/2023

| JENIS PEMERIKSAAN  | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL            | METODE |
|--------------------|-------|-----------------|-------------------------|--------|
| <b>FAAL GINJAL</b> |       |                 |                         |        |
| Ureum/Urea-N       | 53    | Mg/dl           | 13 - 50                 |        |
| Creatinin          | 1,0   | Mg/dl           | P : 0,7 1,4 W : 0,6 1,1 |        |

Interpretasi Klinik :

MEDAN, 15/09/2023  
Salam Sejahtera

## 11. Lampiran 12

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN        | ANGKA NORMAL                | METODE  |
|------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                        |                             |         |
| <b>Elektrolit Lengkap</b>    |         |                        |                             |         |
| Hemoglobin                   | 13,0    | g/dl                   | P: 13-18 W:12-16            | Canggih |
| Leukosit                     | 8,9     | 10 <sup>3</sup> / µL   | 4 - 12                      |         |
| Jumlah Trombosit             | 253.000 | / mm <sup>3</sup>      | 140.000 - 450.000           |         |
| Hematokrit                   | 39,5    | %                      | P: 42 - 56 W:36-47          |         |
| Eritrosit                    | 4,59    | Juta / mm <sup>3</sup> | P:4,50 - 4,60 W: 4,10-5,10  |         |
| MCV                          | 86,0    | µm <sup>3</sup>        | 83 - 99                     |         |
| MCH                          | 28,4    | Pg                     | 27,0 - 31,0                 |         |
| MCHC                         | 33,0    | g/dl                   | 32,0 - 36,0                 |         |
| RDW                          | 14,0    | %                      | 13,5 - 15,0                 |         |
| PDW                          | 10,1    | %                      | 10,0 - 16,0                 |         |
| MPV                          | 9,0     | µm <sup>3</sup>        | 6,5 - 11,0                  |         |
| PCT                          | 0,200   | %                      | 0,100 - 0,500               |         |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                        |                             |         |
| Eosinofil                    | 2,3     | %                      | 1 - 3                       |         |
| Basofil                      | 0       | %                      | 0 - 1                       |         |
| Neutrofil (abs)              | 6,7     | 10 <sup>3</sup> / µL   | 1,56 - 6,13                 |         |
| Neutrofil                    | 74,4    | %                      | 50 - 70                     |         |
| Limfosit                     | 19,3    | %                      | 20 - 40                     |         |
| Monosit                      | 4,0     | %                      | 2 - 8                       |         |
| Limfosit (abs)               | 1,7     | 10 <sup>3</sup> / µL   | 1,8 - 3,74                  |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b>       |         |                        |                             |         |
| Glukosa Ad Random            | 128     | Mg/dl                  | <200                        |         |
| <b>FAAL GEMUK</b>            |         |                        |                             |         |
| Ureum/Urea-N                 | 34      | Mg/dl                  | 13 - 50                     |         |
| Creatinin                    | 1,03    | Mg/dl                  | P : 0,7 - 1,4 W : 0,6 - 1,3 |         |

| JENIS PEMERIKSAAN   | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE  |
|---------------------|-------|-----------------|--------------|---------|
| <b>PROFIL LIPID</b> |       |                 |              |         |
| Cholesterol Total   | 186   | mg/dl           | < 200        | Canggih |
| HDL Cholesterol     | 50    | mg/dl           | > 55         |         |
| LDL Cholesterol     | 105   | mg/dl           | < 110        |         |
| Triglycenda         | 155   | mg/dl           | < 160        |         |

Interpretasi Klinik :

MEDIK, 29/08/2023  
Salim Sejawat

| JENIS PEMERIKSAAN | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL                                   | METODE  |
|-------------------|-------|-----------------|--|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b> |       |                 |  |         |
| D-Dimer           | 1410  | ng/ml           | Kasus Non Operasi <500<br>Kasus Operasi > 1000 | Canggih |

Tekanan darah: 120/80

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL |
|---------------------------|-------|-----------------|--------------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |                 |              |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |                 |              |
| Natrium                   | 135   | mmol/L          | 135 - 150    |
| Kalium                    | 3,8   | mmol/L          | 3,6 - 5,5    |
| Clorida                   | 105   | mmol/L          | 96 - 108     |
| <b>Analisa Gas Darah</b>  |       |                 |              |
| pH                        | 7,559 |                 | 7,35 - 7,45  |
| PCO2                      | 17,5  | mmHg            | 35 - 45      |
| PO2                       | 188   | mmHg            | 80 - 105     |
| HCO3                      | 15,8  | mmol/L          | 22 - 26      |
| CO2 Total                 | 16,3  | mmol/L          | 23 - 27      |
| Base Excess               | -6,7  | mmol/L          | -2 - 3       |
| O2 Saturasi               | 99,2  | %               | 95 - 98      |

## 12. Lampiran kasus 13

**RADIOLOGI REPORT**

**USG UPPER ABDOMEN (LIVER, GB, PANCREAS, KIDNEY)**

**Keterangan :** Hepar : Ukuran normal,parenchym homogen,tidak ada SOL,ductus billiariis in dan extra hepatal normal,vena porta normal.Lien : Ukuran normal,parenchym homogen,vena lienalis normal,tidak ada SOL.Gall blader : Ukuran normal,dinding menebal irreguler,parenchym homogen,tidak ada SOL,tidak ada batu.Pancreas : Ukuran normal,parenchym homogen,ductus pancreaticus norma.Ginjal Kanan : Ukuran mengecil Uk +/- 7,46cm x 3,86 cm, outline irreguler,echo parenchym meningkat, tidak tampak tanda-tanda bendungan pada kedua sistem pelvo calyses dan ureter tidak tampak batu didalamnya Ginjal kiri: Ukuran mengecil Uk +/- 6,19 cm x 3,75 cm,outline irreguler,echo parenchym meningkat,Tidak tampak tanda - tanda bendungan pada sistem pelvo calyses maupun ureter, tidak tampak batu.

**Kesimpulan :** Proses kronis parenchym kedua ginjal (GGK).  
Cholecystitis.

**RADIOLOGI REPORT**

**THORAX (AP)**

**Keterangan :** Cor: Ukuran normal  
Sinus dan diafragma normal  
Trachea tampak simetris  
Pulmo: Tampak pebercakan pada kedua parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah.

**Kesimpulan :** Bronchpneumonia.

**CT HEAD SCAN**

**Keterangan :** NCCT : Dilakukan CT - Scan head non kontras potongan axial ketebalan 5.0 mm & 1.0 mm  
Infratentorial,ventricle IV dan cerebellum serta pons normal  
Tampak lesi hypodens pada basal ganglia dextra  
Sulcy gyri corticalis normal, ventrikel fisura sylvii prominent  
Ventricle III & lateralis normal  
Tidak tampak mid line shift  
Tidak tampak fracture pada tulang calvaria. Tampak pembengkakan jaringan lunak pada frontal dan occipitalis.

**Kesimpulan :** Infarck cerebri cronic dengan tanda-tanda atrofi cerebri.  
Haematom subgaleal frontal dan occipital.  
Tidak tampak tanda-tanda SOL maupun perdarahan intracranial.

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL                | METODE |
|------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------|--------|
| <b>FAAL HATI</b>             |       |                 |                             |        |
| Albumin                      | 2.1   | g/dl            | 3.8 - 5.1                   |        |
| Alkali Fhosfatase            | 126   | u/L             | 15 - 220                    |        |
| SGOT                         | 265   | u/L             | 5 - 34                      |        |
| SGPT                         | 350   | u/L             | 0 - 40                      |        |
| <b>Bilirubin Total/Direk</b> |       |                 |                             |        |
| Total Bilirubin              | 2.44  | Mg/dl           | 0.1 - 1.2                   |        |
| Direk Bilirubin              | 1.70  | Mg/dl           | < 0.60                      |        |
| <b>FAAL GINJAL</b>           |       |                 |                             |        |
| Ureum/Urea-N                 | 72    | Mg/dl           | 13 - 50                     |        |
| Creatinin                    | 5.13  | Mg/dl           | P : 0.7 - 1.4 W : 0.6 - 1.1 |        |

Interpretasi Klinik :

MEDAN, 02/10/2023  
Citra Citra

| JENIS PEMERIKSAAN              | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN        | ANGKA NORMAL                | METODE |
|--------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|--------|
| <b>HEMATOLOGIS</b>             |         |                        |                             |        |
| Haemoglobin                    | 10.5    | g/dl                   | P: 13 - 18 W: 12 - 16       |        |
| Leukosit                       | 10.0    | 10 <sup>3</sup> / ml   | 4 - 11                      |        |
| Jumlah Trombosit               | 368.000 | / mm <sup>3</sup>      | 140.000 - 400.000           |        |
| Hematokrit                     | 30.5    | %                      | P: 42 - 54 W: 36 - 47       |        |
| Rendek                         | 3.27    | gula / mm <sup>3</sup> | P: 4.5 - 11.5 W: 4.5 - 11.0 |        |
| MCV                            | 93.2    | mm <sup>3</sup>        | 81 - 99                     |        |
| MCH                            | 32.9    | pg                     | 27.0 - 31.0                 |        |
| MCHC                           | 34.3    | g/dl                   | 32.0 - 36.0                 |        |
| RDW                            | 14.6    | %                      | 11.5 - 15.0                 |        |
| RDW                            | 16.1    | %                      | 10.0 - 16.0                 |        |
| MPV                            | 7.0     | mm <sup>3</sup>        | 6.5 - 11.0                  |        |
| PCV                            | 0.250   | %                      | 0.100 - 0.500               |        |
| <b>STRUKTUR JENIS LEUKOSIT</b> |         |                        |                             |        |
| Eosinofen                      | 2.5     | %                      | 1 - 3                       |        |
| Basofil                        | 0       | %                      | 0 - 1                       |        |
| Neutrofil (abs)                | 7.5     | 10 <sup>3</sup> / ml   | 1.50 - 6.10                 |        |
| Neutrofil                      | 73.9    | %                      | 50 - 70                     |        |
| Limfosit                       | 12.6    | %                      | 20 - 40                     |        |
| Monosit                        | 11.0    | %                      | 2 - 8                       |        |
| Limfosit (abs)                 | 1.2     | 10 <sup>3</sup> / ml   | 1.0 - 3.24                  |        |
| <b>FAAL HATI</b>               |         |                        |                             |        |
| Albumin                        | 2.1     | g/dl                   | 3.8 - 5.1                   |        |
| Alkali Fosfatase               | 126     | u/L                    | 15 - 220                    |        |
| SGPT                           | 156     | u/L                    | 0 - 40                      |        |
| SGOT                           | 254     | u/L                    | 5 - 34                      |        |
| <b>Bilirubin Total/Direk</b>   |         |                        |                             |        |
| Total Bilirubin                | 2.44    | Mg/dl                  | 0.1 - 1.2                   |        |
| Direk Bilirubin                | 1.70    | Mg/dl                  | < 0.60                      |        |



| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN        | ANGKA NORMAL                | METODE  |
|------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|---------|
| <b>HATOLOGI</b>              |         |                        |                             |         |
| <b>Marah Lengkap</b>         |         |                        |                             |         |
| Hemoglobin                   | 11,5    | g/dl                   | P: 13-18 W: 12-16           | Canggih |
| Leukosit                     | 5,7     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 4 - 11                      |         |
| Jumlah Trombosit             | 316.000 | / mm <sup>3</sup>      | 140.000 - 450.000           |         |
| Hematokrit                   | 31,0    | %                      | P: 42 - 54 W: 36-47         |         |
| Eritrosit                    | 3,50    | Juta / mm <sup>3</sup> | P: 4,50 - 4,60 W: 4,10-5,10 |         |
| MCV                          | 88      | fm <sup>3</sup>        | 83 - 99                     |         |
| MCH                          | 32,1    | Pg                     | 27,0 - 31,0                 |         |
| MCHC                         | 36,3    | g/dl                   | 32,0 - 36,0                 |         |
| RDW                          | 13,5    | %                      | 11,5 - 15,0                 |         |
| PDW                          | 9,4     | %                      | 10,0 - 18,0                 |         |
| MPV                          | 7,3     | fm <sup>3</sup>        | 6,5 - 11,0                  |         |
| PCT                          | 0,200   | %                      | 0,100 - 0,500               |         |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                        |                             |         |
| Eosinofil                    | 2,0     | %                      | 1 - 3                       |         |
| Basofil                      | 0       | %                      | 0 - 1                       |         |
| Neutrofil (abs)              | 2,9     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 3,56 - 6,13                 |         |
| Neutrofil                    | 51,5    | %                      | 50 - 70                     |         |
| Limfosit                     | 41,5    | %                      | 20 - 40                     |         |
| Monosit                      | 5,0     | %                      | 2 - 8                       |         |
| Limfosit (abs)               | 2,4     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1,8 - 3,74                  |         |
| <b>AL HATE</b>               |         |                        |                             |         |
| Hbs. Ag                      | Negatif |                        | Negatif                     | Canggih |
| <b>ST GULA DARAH</b>         |         |                        |                             |         |
| Glukosa Ad Random            | 111     | Mg/dl                  | <200                        |         |
| <b>AL GENJAL</b>             |         |                        |                             |         |
| Ureum/Urea-N                 | 18      | Mg/dl                  | 13 - 50                     |         |
| Creatinin                    | 0,75    | Mg/dl                  | P : 0,7 - 1,4 W : 0,6 - 1,1 |         |

| JENIS PEMERIKSAAN                | HASIL       | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE           |
|----------------------------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|
| <b>DIKTROLIT</b>                 |             |                 |              |                  |
| <b>Elektrolit Lengkap</b>        |             |                 |              |                  |
| Natrium                          | 135         | mmol/L          | 135 - 150    | ISE              |
| Kalium                           | 3,5         | mmol/L          | 3,6 - 5,5    |                  |
| Klorida                          | 98          | mmol/L          | 96 - 108     |                  |
| <b>INDO SEROLOGI</b>             |             |                 |              |                  |
| <b>EV (Metode Rapid Test) **</b> |             |                 |              |                  |
| Standart Diagnostik (SD)         | Non Reaktif |                 | Non Reaktif  | Rapid Test / ICT |
| Fokus Anti HEV 1/2               |             |                 | Non Reaktif  |                  |
| Virus HEV 1/2                    |             |                 | Non Reaktif  |                  |
| Dicoprobe HEV 1/2                |             |                 | Non Reaktif  |                  |
| interpretasi Klinik :            |             |                 |              |                  |

MEDAN, 02/10/2023  
Siddin Sidiqat

| JENIS PEMERIKSAAN | HASIL  | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE    |
|-------------------|--------|-----------------|--------------|-----------|
| <b>EMATOLOGI</b>  |        |                 |              |           |
| Masa Pendarahan   | 4' 30" | Menit           | 2' - 6'      |           |
| Masa Pembekuan    | 7'     | Menit           | 6' - 12'     | Sederhana |

## 14. Lampiran kasus 15

### RADIOLOGI REPORT

#### USG UPPER ABDOMEN (LIVER, GB, PANCREAS, KIDNEY)

Keterangan : Hepar : Ukuran normal, parenchym homogen, tidak ada SOL, ductus biliaris intra dan extra hepatal normal, vena porta normal. Lien : Ukuran normal, parenchym homogen, vena lienalis normal, tidak ada SOL. Gall bladder : Ukuran normal, dinding menebal irreguler, parenchym homogen, tidak ada SOL, tidak ada batu. Pancreas : Ukuran normal, parenchym homogen, ductus pancreaticus norma. Ginjal Kanan : Ukuran mengecil Uk +/- 7,46cm x 3,86 cm, outline irreguler, echo parenchym meningkat, tidak tampak tanda-tanda bendungan pada kedua sistem pelvo calyses dan ureter tidak tampak batu didalamnya. Ginjal kiri : Ukuran mengecil Uk +/- 6,19 cm x 3,75 cm, outline irreguler, echo parenchym meningkat, tidak tampak tanda-tanda bendungan pada sistem pelvo calyses maupun ureter, tidak tampak batu.

Kesimpulan : Proses kronis parenchym kedua ginjal (GGK).  
Cholecystitis.

| JENIS PEMERIKSAAN        | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL |
|--------------------------|-------|-----------------|--------------|
| <b>ELEKTROLIT</b>        |       |                 |              |
| <b>Analisa Gas Darah</b> |       |                 |              |
| pH                       | 7,356 |                 | 7,35 - 7,45  |
| PCO2                     | 38,8  | mmHg            | 35 - 45      |
| PO2                      | 213   | mmHg            | 80 - 105     |
| HCO3                     | 17,4  | mmol/L          | 22 - 26      |
| CO2 Total                | 18,6  | mmol/L          | 23 - 27      |
| Base Excess              | -10,0 | mmol/L          | -2 - 3       |
| O2 Saturated             | 99,8  | %               | 95 - 98      |
| Interpretasi Klinik :    |       |                 |              |

ME

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL | UNIT/SATUAN | ANGKA NORMAL                | METODE |
|------------------------------|-------|-------------|-----------------------------|--------|
| <b>FAAL HATI</b>             |       |             |                             |        |
| Albumin                      | 2.1   | g/dl        | 3.8 - 5.1                   |        |
| Alkali Fosfatase             | 126   | u/L         | 15 - 220                    |        |
| SGOT                         | 265   | u/L         | 5 - 34                      |        |
| SGPT                         | 350   | u/L         | 0 - 40                      |        |
| <b>Bilirubin Total/Direk</b> |       |             |                             |        |
| Total Bilirubin              | 2.44  | Mg/dl       | 0.1 - 1.2                   |        |
| Direc Bilirubin              | 1.70  | Mg/dl       | < 0.60                      |        |
| <b>FAAL GINJAL</b>           |       |             |                             |        |
| Ureum/Urea-N                 | 72    | Mg/dl       | 13 - 50                     |        |
| Creatinin                    | 5.13  | Mg/dl       | P : 0.7 - 1.4 W : 0.6 - 1.1 |        |

Interpretasi Klinik :

MEDAN, 02/10/2023  
Cetakan Calsurat

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/SATUAN    | ANGKA NORMAL               |
|------------------------------|---------|----------------|----------------------------|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                |                            |
| <b>Darah Lengkap</b>         |         |                |                            |
| Hemoglobin                   | 10.5    | g/dl           | P: 13-18 W:12-16           |
| Leukosit                     | 10.0    | $10^3 / \mu L$ | 4 - 11                     |
| Jumlah Trombosit             | 361.000 | $/ mm^3$       | 140.000 - 450.000          |
| Hematokrit                   | 30.5    | %              | P: 42 - 56 W:36-47         |
| Eritrosit                    | 3.27    | Juta / $mm^3$  | P:4.50 - 4.60 W: 4.10-5.10 |
| MCV                          | 93.2    | $\mu m^3$      | 81 - 99                    |
| MCH                          | 32.0    | Pgr            | 27.0 - 31.0                |
| MCHC                         | 34.3    | g/dl           | 32.0 - 36.0                |
| RDW                          | 14.6    | %              | 11.5 - 15.0                |
| PDW                          | 9.4     | %              | 10.0 - 18.0                |
| MPV                          | 7.0     | $\mu m^3$      | 6.5 - 11.0                 |
| PCT                          | 0.250   | %              | 0.100 - 0.500              |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                |                            |
| Eosinofil                    | 2.5     | %              | 1 - 3                      |
| Basofil                      | 0       | %              | 0 - 1                      |
| Neutrofil (abs)              | 7.5     | $10^3 / \mu L$ | 1.56 - 6.13                |
| Neutrofil                    | 73.9    | %              | 50 - 70                    |
| Limfosit                     | 12.6    | %              | 20 - 40                    |
| Monosit                      | 11.0    | %              | 2 - 8                      |
| Limfosit (abs)               | 1.2     | $10^3 / \mu L$ | 1.8 - 3.74                 |
| <b>FAAL HATI</b>             |         |                |                            |
| Albumin                      | 1.9     | g/dl           | 3.8 - 5.1                  |
| Alkali Fosfatase             | 215     | u/L            | 15 - 220                   |
| SGPT                         | 196     | u/L            | 0 - 40                     |
| SGOT                         | 258     | u/L            | 5 - 34                     |
| <b>Bilirubin Total/Direk</b> |         |                |                            |
| Total Bilirubin              | 5.61    | Mg/dl          | 0.1 - 1.2                  |
| Direc Bilirubin              | 3.0     | Mg/dl          | < 0.60                     |

## 15. Lampiran kasus 16

### RADIOLOGI REPORT

#### THORAX (PA)



Temuan : Cor : Ukuran normal  
Sinus dan diafragma normal  
Trachea tampak simetris  
Paru : Tampak pebercakan pada kedua parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah  
Kesimpulan : Bronchopneumonia.

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/SATUAN    | ANGKA NORMAL               | METODE    |
|------------------------------|---------|----------------|----------------------------|-----------|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                |                            |           |
| <b>Darah Lengkap</b>         |         |                |                            |           |
| Hemoglobin                   | 12.7    | g/dl           | P: 13-18 W:12-16           | Canggih   |
| Leukosit                     | 5.0     | $10^3 / \mu L$ | 4 - 11                     |           |
| Jumlah Trombosit             | 258.000 | $/ mm^3$       | 140.000 - 450.000          |           |
| Hematokrit                   | 39.9    | %              | P: 42 - 56 W:36-47         |           |
| Eritrosit                    | 4.65    | Juta / $mm^3$  | P:4.50 - 4.60 W: 4.10-5.10 |           |
| MCV                          | 85.7    | $\mu m^3$      | 81 - 99                    |           |
| MCH                          | 27.2    | Pgr            | 27.0 - 31.0                |           |
| MCHC                         | 31.7    | g/dl           | 32.0 - 36.0                |           |
| RDW                          | 11.4    | %              | 11.5 - 15.0                |           |
| PDW                          | 10.1    | %              | 10.0 - 18.0                |           |
| MPV                          | 8.5     | $\mu m^3$      | 6.5 - 11.0                 |           |
| PCT                          | 0.22    | %              | 0.100 - 0.500              |           |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                |                            |           |
| Eosinofil                    | 3.0     | %              | 1 - 3                      |           |
| Basofil                      | 0       | %              | 0 - 1                      |           |
| Neutrofil (abs)              | 2.0     | $10^3 / \mu L$ | 1.56 - 6.13                |           |
| Neutrofil                    | 40.9    | %              | 50 - 70                    |           |
| Limfosit                     | 45.4    | %              | 20 - 40                    |           |
| Monosit                      | 10.7    | %              | 2 - 8                      |           |
| Limfosit (abs)               | 2.3     | $10^3 / \mu L$ | 1.8 - 3.74                 |           |
| Masa Pendarahan              | 7'30"   | Menit          | 2' - 6'                    |           |
| Masa Pembekuan               | 7'30"   | Menit          | 6' - 12'                   | Sederhana |
| <b>TEST GULA DARAH</b>       |         |                |                            |           |
| Glukosa Ad Random            | 116     | Mg/dl          | <200                       |           |
| <b>ELEKTROLIT Lengkap</b>    |         |                |                            |           |
| Natrium                      | 137     | mmol/L         | 135 - 150                  | ISE       |
| Kalium                       | 3.1     | mmol/L         | 3.6 - 5.5                  |           |
| Klorida                      | 101     | mmol/L         | 96 - 108                   |           |

**RADIOLOGI REPORT**

**THORAX (AP)**

**Keterangan**

Cor: Ukuran normal  
 Sissus dan diafragma normal  
 Trachea tampak simetris.  
 Para: Tampak penebalan pada kedua parasetel. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah

**Kesimpulan**

Bronchopneumonia.

**CT HEAD SCAN**

**Keterangan**

NCCT: Dilakukan CT - Scan head non contrast potongan axial ketebalan 5.0 mm & 1.0 mm.  
 Infratentorial, ventricle IV dan cerebellum serta girus normal  
 Tampak lesi hypodens pada parieto occipital kanan  
 Sulci gyri serebri dan sissus sylvii normal  
 Ventricle III & lateralis normal  
 Tidak tampak mid line shift  
 Tidak tampak fracture

**Kesimpulan**

Infark serebra pada parieto occipital kanan.

Medan, 07/02/2024  
 Salam Sejahtera

**CARDIOGRAPHY REPORT**

Sissus bradyrardia  
 Otherwise normal ECG

MACI VE03 13

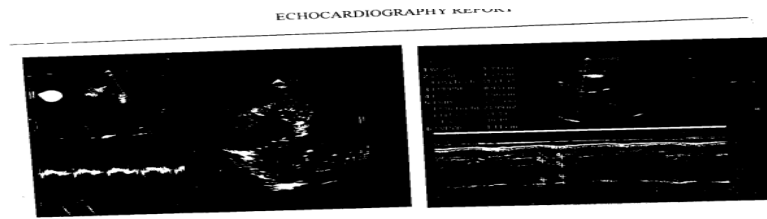
FUNGSI SISTOLIK LV: *Normal - 56-62%*  
 FUNGSI DIASTOLIK LV: *Normal*  
 WALLMOTION: *Global normal to moderate*

DIMENSI: *LAT normal*  
 KATUP: *MR mild*  
 KONTRAKTILITAS RV: *Normal - 45-50%*  
 LAIN-LAIN: *RAP B*  
 KESAN: *OK & TND*

| JENIS PEMERIKSAAN   | HASIL | SATUAN | ANGKA NORMAL                         | METODE  |
|---|-------|--------|--------------------------------------|---------|
| <b>PROFIL LIPID</b>   |       |        |                                      |         |
| Cholesterol Total   | 244   | mg/dl  | < 200                                | Canggih |
| HDL Cholesterol   | 55    | mg/dl  | > 55                                 |         |
| LDL Cholesterol   | 153   | mg/dl  | < 110                                |         |
| Triglycerida  | 179   | mg/dl  | < 160                                |         |
| <b>FAAL GINJAL</b>  |       |        |                                      |         |
| Asam Urat   | 9.4   | Mg/dl  | P: 3.2 - 7.2 W: 2.5 - 6.2            |         |
| Interpretasi Klinik:<br>Hiperkolesterolemia + Hiperurisemia |       |        | Medan, 08/02/2024<br>Salam Sejahtera |         |

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL   | SATUAN                 | ANGKA NORMAL                | METODE  |
|---------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>         |         |                        |                             |         |
| Hemoglobin                | 12.8    | g/dl                   | P: 13-18 W: 12-16           | Canggih |
| Leukosit                  | 8.0     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 4 - 11                      |         |
| Jumlah Trombosit          | 262.000 | / mm <sup>3</sup>      | 140.000 - 450.000           |         |
| Hematokrit                | 36.3    | %                      | P: 42 - 54 W: 36-47         |         |
| Eritrosit                 | 4.43    | Juta / mm <sup>3</sup> | P: 4.50 - 4.60 W: 4.10-5.10 |         |
| MCV                       | 82      | um <sup>3</sup>        | 81 - 99                     |         |
| MCH                       | 28.9    | Pg                     | 27.0 - 31.0                 |         |
| MCHC                      | 35.0    | g/dl                   | 32.0 - 36.0                 |         |
| RDW                       | 14.0    | %                      | 11.5 - 15.0                 |         |
| PDW                       | 10.2    | %                      | 10.0 - 18.0                 |         |
| MPV                       | 8.1     | um <sup>3</sup>        | 6.5 - 11.0                  |         |
| PCT                       | 0.200   | %                      | 0.100 - 0.500               |         |
| Basofil                   | 2.0     | %                      | 1 - 3                       |         |
| Basofil                   | 0       | %                      | 0 - 1                       |         |
| Neutrofil (abs)           | 3.8     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1.50 - 6.13                 |         |
| Neutrofil                 | 46.9    | %                      | 50 - 70                     |         |
| Limfosit                  | 40.1    | %                      | 20 - 40                     |         |
| Monosit                   | 11.0    | %                      | 2 - 8                       |         |
| Eosinofil (abs)           | 3.2     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1.8 - 3.74                  |         |
| <b>FAAL GINJAL</b>        |         |                        |                             |         |
| Ureum/Urea-N              | 39      | Mg/dl                  | 13 - 50                     |         |
| Creatinin                 | 0.80    | Mg/dl                  | P: 0.7 - 1.4 W: 0.6 - 1.1   |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b>    |         |                        |                             |         |
| Glukosa Ad Random         | 106     | Mg/dl                  | <200                        |         |
| <b>ELEKTROLIT</b>         |         |                        |                             |         |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |         |                        |                             |         |
| Natrium                   | 138     | mmol/L                 | 135 - 150                   | ISE     |
| Kalsium                   | 3.2     | mmol/L                 | 3.6 - 5.5                   |         |
| Chlorida                  | 106     | mmol/L                 | 96 - 108                    |         |

## 16. Lampiran kasus 17



KESAN :

Arterio sistolado W basis EF 70%  
 Frangos diastolado W terganggu  
 (sistolado menas) Global normalokardale  
 Puncak Lut Lompenfide  
 (sistolado) - MR mild  
 TAPSE 18 RAP 8  
 Respon - CRF normal

Terima Kasih

dr. Imam Kukuh Dermawan, Sp.JP

### RADIOLOGI REPORT

#### THORAX (AP)

**Temuan** : Cor : Ukuran membesar (CTR : +/- 60%)  
 Sinus dan diafragma normal  
 Trachea tampak simetris  
 Paru : Tampak infiltrat pada kedua parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah

**Kesimpulan** : Cardiomegali.  
 Pneumonia.

| JENIS PEMERIKSAAN    | HASIL         | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL  |
|----------------------|---------------|-----------------|---------------|
| <b>ANALISA URINE</b> |               |                 |               |
| <b>Urine Rutine</b>  |               |                 |               |
| Warna                | Kuning Keruh  |                 | Kuning Jernih |
| pH                   | 5.5           |                 | 5 - 7         |
| Berat Jenis ( Bj )   | 1.015         |                 | 1.005 - 1.030 |
| Reduksi              | Negatif       |                 | Negatif       |
| Nitrit               | Negatif       |                 | Negatif       |
| Protein              | Negatif       |                 | Negatif       |
| Urobilinogen         | Negatif       |                 | Negatif       |
| Bilirubin            | Negatif       |                 | Negatif       |
| Darah                | (+ +) Positif |                 | Negatif       |
| Leukosit             | Negatif       |                 | Negatif       |
| Ketosa               | Negatif       |                 | Negatif       |
| <b>SEDIMEN :</b>     |               |                 |               |
| Leukosit             | 3 - 4         |                 | < 6           |
| Eritrosit            | 15 - 20       |                 | < 3           |
| Ephitel              | 3 - 4         |                 |               |
| Crystal              |               |                 |               |

Interpretasi Klinik : Hemoglobinuria

MEDAN, 02  
Salam S

: JL AMPERA 2 NO 2 LK 01

| JENIS PEMERIKSAAN      | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL   | METODE  |
|------------------------|-------|-----------------|----------------|---------|
| <b>TEST GULA DARAH</b> |       |                 |                |         |
| <b>Hb A 1 C</b>        |       |                 |                |         |
| HBAIC Baik             |       | %               | < 6.5 Baik     | Canggih |
| HBAIC Sedang           |       |                 | 6.5 - 8 Sedang |         |
| HBAIC Buruk            | 8.2   |                 | > 8 Buruk      |         |

Interpretasi Klinik :

MEDAN, 29/09/2023

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN        | ANGKA NORMAL                |
|------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                        |                             |
| <b>Darah Lengkap</b>         |         |                        |                             |
| Hemoglobin                   | 13.1    | g/dl                   | P: 13-18 W: 12-16           |
| Leukosit                     | 9.8     | 10 <sup>3</sup> /uL    | 4 - 11                      |
| Jumlah Trombosit             | 183.000 | / mm <sup>3</sup>      | 140.000 - 450.000           |
| Hematokrit                   | 37.4    | %                      | P: 42 - 56 W: 36-47         |
| Eritrosit                    | 4.30    | Juta / mm <sup>3</sup> | P: 4.50 - 4.60 W: 4.10-5.10 |
| MCV                          | 87.1    | um <sup>3</sup>        | 81 - 99                     |
| MCH                          | 30.5    | Pgr                    | 27,0 - 31,0                 |
| MCHC                         | 35.0    | g/ dl                  | 32,0 - 36,0                 |
| RDW                          | 12.3    | %                      | 11,5 - 15,0                 |
| PDW                          | 9.1     | %                      | 10,0 - 18,0                 |
| MPV                          | 7.2     | um <sup>3</sup>        | 6,5 - 11,0                  |
| PCT                          | 0.200   | %                      | 0,100 - 0,500               |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                        |                             |
| Eosinofil                    | 2.3     | %                      | 1 - 3                       |
| Basofil                      | 0       | %                      | 0 - 1                       |
| Neutrofil (abs)              | 5.9     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1,56 - 6,13                 |
| Neutrofil                    | 60.0    | %                      | 50 - 70                     |
| Linfosit                     | 30.7    | %                      | 20 - 40                     |
| Monosit                      | 7.0     | %                      | 2 - 8                       |
| Linfosit (abs)               | 3.0     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1,8 - 3,74                  |
| <b>TEST GULA DARAH</b>       |         |                        |                             |
| Glukosa Ad Random            | 264     | Mg/ dl                 | <200                        |
| <b>FAAL GENJAL</b>           |         |                        |                             |
| Ureum/Urea-N                 | 20      | Mg/dl                  | 13 - 50                     |
| Creatinin                    | 0.71    | Mg/dl                  | P : 0.7 - 1.4 W : 0.6 - 1.1 |

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL |
|---------------------------|-------|-----------------|--------------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |                 |              |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |                 |              |
| Natrium                   | 131   | mmol/ L         | 135 - 150    |
| Kalium                    | 4.1   | mmol/ L         | 3.6 - 5.5    |
| Chlorida                  | 97    | mmol/ L         | 96 - 108     |
| <b>Analisa Gas Darah</b>  |       |                 |              |
| pH                        | 7.527 |                 | 7,35 - 7,45  |
| PCO2                      | 19.5  | mmHg            | 35 - 45      |
| PO2                       | 176   | mmHg            | 80 - 105     |
| HCO3                      | 16.4  | mmol/L          | 22 - 26      |
| CO2 Total                 | 17.0  | mmol/L          | 23 - 27      |
| Base Excess               | -6.6  | mmol/L          | -2 - 3       |
| O2 Saturated              | 99.5  | %               | 95 - 98      |

Interpretasi Klinik : Hiperglikemia

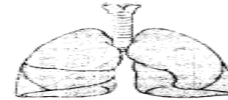
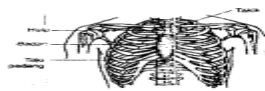
ME

### ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT

Tanggal : 28/05/2023 Pukul : 20.05

PHYSICAL DATE  
Heigh : 150 Weight : 60 BP : 15/100 mmHg

#### AUSCULTATION AND OTHER TEST



Rhythm : ..... ORS Rate : ..... ORS Axis : ..... T Axis : .....  
 Position : ..... P : ..... T : ..... U : .....  
 QR : ..... ORS Widht : ..... VAT : ..... Qt : .....  
 ST : ..... Q Wave : ..... R Wave : ..... S.Wave : .....  
 Transitional Zone : .....

CONCLUSIONS : .....  
 Remark : .....

## 17. Lampiran kasus 18

### RADIOLOGI REPORT

#### THORAX (AP)

Keterangan : Cor: Ukuran normal  
 Sinus dan diafragma normal  
 Trachea tampak simetris  
 Pulmo: Tampak pebercakan pada kedua parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah.  
 Kesimpulan : Bronchpneumonia.

#### CT HEAD SCAN

Keterangan : NCCT : Dilakukan CT - Scan head non kontras potongan axial ketebalan 5.0 mm & 1.0 mm  
 Infratentorial, ventricle IV dan cerebellum serta pons normal  
 Tampak lesi hypodens pada basal ganglia dextra  
 Sulcy gyri corticalis normal, ventrikel fisura sylvii prominent  
 Ventricle III & lateralis normal  
 Tidak tampak mid line shift  
 Tidak tampak fracture pada tulang calvaria. Tampak pembengkakan jaringan lunak pada frontal dan occipitalis.  
 Kesimpulan : Infarck cerebri cronic dengan tanda-tanda atrofi cerebri.  
 Haematom subgaleal frontal dan occipital.  
 Tidak tampak tanda-tanda SOL maupun perdarahan intracranial.

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN        | ANGKA NORMAL                | METODE  |  |
|------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|---------|--|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                        |                             |         |  |
| <b>Daerah Lengkap</b>        |         |                        |                             |         |  |
| Hemoglobin                   | 11,2    | g/dl                   | P: 13-18 W: 12-16           | Canggih |  |
| Leukosit                     | 6,8     | 10 <sup>3</sup> /μL    | 4 - 11                      |         |  |
| Jumlah Trombosit             | 293.000 | / mm <sup>3</sup>      | 140.000 - 450.000           |         |  |
| Hematokrit                   | 33,9    | %                      | P: 42 - 56 W: 36-47         |         |  |
| Eritrosit                    | 3,52    | Juta / mm <sup>3</sup> | P: 4,50 - 4,60 W: 4,10-5,10 |         |  |
| MCV                          | 90      | um <sup>3</sup>        | 81 - 99                     |         |  |
| MCH                          | 33,8    | Pg                     | 27,0 - 31,0                 |         |  |
| MCHC                         | 35,1    | g/dl                   | 32,0 - 36,0                 |         |  |
| RDW                          | 10,5    | %                      | 11,5 - 13,0                 |         |  |
| PCW                          | 0,3     | %                      | 10,0 - 18,0                 |         |  |
| MPV                          | 8,1     | um <sup>3</sup>        | 6,5 - 11,0                  |         |  |
| PCT                          | 0,230   | %                      | 0,100 - 0,500               |         |  |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                        |                             |         |  |
| Eosinofil                    | 4,2     | %                      | 1 - 3                       |         |  |
| Basofil                      | 0       | %                      | 0 - 1                       |         |  |
| Neutrofil (abs)              | 2,7     | 10 <sup>3</sup> / μL   | 1,56 - 6,13                 |         |  |
| Neutrofil                    | 40,1    | %                      | 50 - 70                     |         |  |
| Linfosit                     | 45,7    | %                      | 20 - 40                     |         |  |
| Monosit                      | 10,0    | %                      | 2 - 8                       |         |  |
| Linfosit (abs)               | 3,2     | 10 <sup>3</sup> / μL   | 1,8 - 3,74                  |         |  |
| <b>TEST GULA DARAH</b>       |         |                        |                             |         |  |
| Glukosa Ad Random            | 91      | Mg/dL                  | <200                        |         |  |
| <b>FAAL GINJAL</b>           |         |                        |                             |         |  |
| Ureum/Kreatin                | 20      | Mg/dL                  | 13 - 50                     |         |  |
| Kreatinin                    | 0,94    | Mg/dL                  | P: 0,7 - 1,4 W: 0,6 - 1,1   |         |  |
| <b>ELEKTROLIT</b>            |         |                        |                             |         |  |
| <b>Elektrolit Lengkap</b>    |         |                        |                             |         |  |
| Natrium                      | 122     | mmol/L                 | 135 - 150                   | ISE     |  |
| Kalium                       | 3,2     | mmol/L                 | 3,6 - 5,5                   |         |  |
| Chlorida                     | 95      | mmol/L                 | 96 - 108                    |         |  |

## 18. Lampiran kasus 19

| RADIOLOGI                 |   |                 |              |        |
|---------------------------|---|-----------------|--------------|--------|
| Patient / MRN / Sex       | : LINGSON SIMANJUNTAK / 00471461 / Laki-Laki  |                 |              |        |
| Date Of Birth             | : 04-Apr-1977 (46 year 8 month 30 day)  |                 |              |        |
| Address                   | : JL TADUAN NO 88 Medan 20222   |                 |              |        |
| Registration No./ Date    | : EREG/OP/202401030090 / 03-Jan-2024  |                 |              |        |
| Service Unit / Room / Bed | : Klinik Penyakit Dalam 1 / Klinik Penyakit Dalam 1 / -   |                 |              |        |
| Order Physician           | : dr. Budiando Sigalingging, SpPD   |                 |              |        |
| Result Date               | : 03-Jan-2024, 12:21  |                 |              |        |
| Item Name                 | : CT Head Scan Routine Brain - Tanpa Contrast   |                 |              |        |
| Result                    | : Ditskukan CT scan kepala potongan axial dengan slice thickness 5 mm dimulai di daerah basis sampai vertex. Potongan dibuat sejajar supraorbitomeatal/canthomeatal (orbitomeatal). Scanning tanpa memakai kontras media i.v. |                 |              |        |
|                           | : Jaringan lunak di daerah calvaria masih tampak normal.  |                 |              |        |
|                           | : Sulci dan gyri corticalis kedua hemisfer cerebri normal.  |                 |              |        |
|                           | : Tampak lesi hypodense berbatas tegas di daerah corona radiata kanan.  |                 |              |        |
|                           | : Ventrikel lateralis kanan / kiri, ventrikel 3, ventrikel 4 tidak melebar.   |                 |              |        |
|                           | : Parenkim cerebellum dalam batas normal.   |                 |              |        |
|                           | : Tampak lesi hypodense multiple pada pons bilateral.   |                 |              |        |
|                           | : Sistem basalis dan ambiens normal.  |                 |              |        |
|                           | : Daerah sela turika dan juxtasella serta daerah "cerebello-pontin angle" masih dalam batas normal.   |                 |              |        |
|                           | : Sinus paranasal yang tervisualisasi tampak normal.  |                 |              |        |
|                           | : Bulbus oculi dan ruang retrobulber bilateral dalam batas normal.  |                 |              |        |
| Summary                   | : - Cerebral infarct di daerah corona radiata kanan.<br>- Multiple infarct pons bilateral.  |                 |              |        |
| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE |
| <b>ELEKTROLIT</b>         |   |                 |              |        |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |   |                 |              |        |
| Natrium                   | 132   | mmol/L          | 135 - 150    | ISE    |
| Kalium                    | 3,5   | mmol/L          | 3,6 - 5,5    |        |
| Chlorida                  | 106   | mmol/L          | 96 - 108     |        |

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN                   | ANGKA NORMAL              | METODE  |
|------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------------|---------|
| MEDAN TERBUKANG KOTA MEDAN   |         |                                   |                           |         |
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                                   |                           |         |
| <b>Derah Lengkap</b>         |         |                                   |                           |         |
| Hemoglobin                   | 14,0    | g/dL                              | P: 13-18 W: 12-20         | Canggih |
| Hematokrit                   | 42,4    | %                                 | P: 42 - 52 W: 38-47       |         |
| Jumlah Trombosit             | 200.000 | / mm <sup>3</sup>                 | 140.000 - 400.000         |         |
| Leukosit                     | 4,53    | 10 <sup>9</sup> / mm <sup>3</sup> | 4,50 - 10,00              |         |
| MCV                          | 92      | fL                                | 82 - 102                  |         |
| MCH                          | 15,2    | Pg                                | 27,0 - 34,0               |         |
| MCHC                         | 16,0    | g/dL                              | 32,0 - 36,0               |         |
| RDW                          | 12,4    | %                                 | 11,8 - 14,0               |         |
| RDW                          | 12,7    | %                                 | 11,0 - 13,0               |         |
| MPV                          | 8,3     | fL                                | 6,5 - 11,0                |         |
| PCT                          | 0,303   | %                                 | 0,100 - 0,500             |         |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                                   |                           |         |
| Eosinofil                    | 2,3     | %                                 | 1 - 5                     |         |
| Basofil                      | 0       | %                                 | 0 - 1                     |         |
| Neutrofil (abs)              | 5,3     | 10 <sup>3</sup> / mL              | 1,50 - 6,13               |         |
| Neutrofil                    | 57,3    | %                                 | 50 - 70                   |         |
| Limfosit                     | 32,9    | %                                 | 20 - 40                   |         |
| Monosit                      | 2,0     | %                                 | 2 - 8                     |         |
| Limfosit (abs)               | 3,4     | 10 <sup>3</sup> / mL              | 1,8 - 3,74                |         |
| <b>BT GULA DARAH</b>         |         |                                   |                           |         |
| Glukosa Ad Random            | 109     | mg/dL                             | <200                      |         |
| <b>AL GENDAL</b>             |         |                                   |                           |         |
| Ureum/ Creat-Fl              | 29      | mg/dL                             | 13 - 30                   |         |
| Creatinin                    | 0,89    | mg/dL                             | P: 0,7 - 1,4 W: 0,6 - 1,1 |         |

### RADIOLOGI REPORT

#### MANDIBULA (AP+Lateral)

ngan : Tidak tampak adanya massa maupun destruksi pada tulang - tulang mandibula. Tidak tampak fracture patologis maupun tanda-tanda dislokasi. Tulang - tulang mandibula tampak intact.

puhan : Tidak tampak tanda - tanda adanya massa maupun destruksi pada tulang - tulang mandibula.

### RADIOLOGI REPORT

#### THORAX (PA)

Keterangan : Cor : Ukuran membesar (CTR : +/- 55%)

Sinus dan diafragma normal

Trachea tampak simetris

Paru : Tampak pebercakan pada kedua parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah

Kesimpulan : Cardiomegali.

Bronchopneumonia.

## 19. Lampiran kasus 20

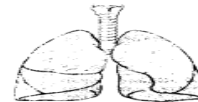
### ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT

Tanggal : 08/04/2023 Pukul : 10.00

#### PHYSICAL DATE

Heigh : 160 Weight : 58 BP : 100/60 mmHg

#### AUSCULTATION AND OTHER TEST

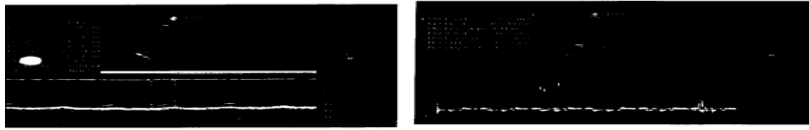


Rhythm : ..... QRS Rate : ..... QRS Axis : ..... T Axis : .....  
 Position : ..... P : ..... T : ..... U : .....  
 QR : ..... QRS Widht : ..... VAT : ..... Qt : .....  
 ST : ..... Q Wave : ..... R Wave : ..... S.Wave : .....  
 Transitional Zone : .....

#### CONCLUSIONS

SI - t. Anterior anterolateral.

ECHOCARDIOGRAPHY REPORT



KESAN :  
 Fungsi sistolik LV menurun. EF 34%  
 Fungsi diastolik LV kryangg. E/A < 1  
 Wall malar - hipokamb interventrikseptal  
 menunjukkan segan lam.  
 Dimensi : LV dilatasi  
 Katup : baik  
 Katubukh RV baik  
 Trunk C2  
 Kempuh : Sama CHF, PDK

Tertima, Manth  
 dr. Arfan Amin Nasution, SP-JP

RADIOLOGI REPORT

THORAX (PA)

Keterangan : Cor : Ukuran membesar (CTR : +/- 53% )  
 Sinus dan diafragma normal  
 Trachea tampak simetris  
 Paru : Tampak infiltrat yang luas pada kedua parahiler dan lapangan bawah. Tidak tampak effusi pleura.  
 Corakan broncho vasculer bertambah  
 Kesimpulan : Cardiomegali dengan tanda - tanda oedem paru.

| JENIS PEMERIKSAAN              | HASIL         | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL      | METODE  |
|--------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|---------|
| <b>ANALISA URINE</b>           |               |                 |                   |         |
| Urine Rutine                   |               |                 |                   |         |
| Warna                          | Kuning Jernih |                 | Kuning Jernih     |         |
| pH                             | 6.0           |                 | 5 - 7             |         |
| Berat Jenis ( B <sub>g</sub> ) | 1.020         |                 | 1.005 - 1.030     |         |
| Reaksi                         | C-) Negatif   |                 | Negatif           |         |
| Nitrit                         | C-) Negatif   |                 | Negatif           |         |
| Protein                        | C-) Negatif   |                 | Negatif           |         |
| Urobilinogen                   | C-) Negatif   |                 | Negatif           |         |
| Bilirubin                      | C-) Negatif   |                 | Negatif           |         |
| Darah                          | C-) Negatif   |                 | Negatif           |         |
| Leukosit                       | C-) Negatif   |                 | Negatif           |         |
| Keton                          | C-) Negatif   |                 | Negatif           |         |
| SEDIMEN :                      |               |                 |                   |         |
| Leukosit                       | 1 - 2         |                 | < 6               |         |
| Eritrosit                      | 1 - 2         |                 | < 3               |         |
| Ephitel                        | 3 - 4         |                 |                   |         |
| Crystal                        | -             |                 |                   |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b>         |               |                 |                   |         |
| F&C                            |               |                 |                   |         |
| HBA1C Baik                     | 7.2 %         | %               | < 6.5 Baik        | Canggih |
| HBA1C Sedang                   |               |                 | 6.5 - 8 Sedang    |         |
| HBA1C Buruk                    |               |                 | > 8 Buruk         |         |
| Glukosa Puasa                  | 101           | Mg/ dl          | 80 - 120          | Canggih |
| Interpretasi Klinik :          |               |                 | MEDAN, 09/04/2023 |         |

| JENIS PEMERIKSAAN   | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE  |
|---------------------|-------|-----------------|--------------|---------|
| <b>PROFIL LIPID</b> |       |                 |              |         |
| Cholesterol Total   | 167   | mg/dl           | < 200        | Canggih |
| HDL Cholesterol     | 40    | mg/dl           | > 55         |         |
| LDL Cholesterol     | 108   | mg/dl           | < 110        |         |
| Triglycenda         | 94    | mg/dl           | < 160        |         |

Interpretasi Klinik : MEDAN, 11/04/2023

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL  | METODE |
|---------------------------|-------|-----------------|---|--------|
| <b>PROFIL JANTUNG</b>     |       |                 |   |        |
| Troponin -T               | 419   | ng/L            | < 50 : Negatif<br>50-100 : Diperlukan Test Serial 1 Jam Kemudian.<br>100 - 2000 : Myocardial Damage<br>> 2000 : Massive Myocardial Damage |        |
| <b>TEST GULA DARAH</b>    |       |                 |   |        |
| Glukosa Ad Random         | 355   | Mg/ dl          | <200  |        |
| <b>FAAL GINJAL</b>        |       |                 |   |        |
| Ureum/Urea-N              | 25    | Mg/dl           | 13 - 50   |        |
| Creatinin                 | 1.15  | Mg/dl           | P : 0.7 - 1.4 W : 0.6 - 1.1   |        |
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |                 |   |        |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |                 |   |        |
| Natrium                   | 135   | mmol/ L         | 135 - 150   | ISE    |
| Kalium                    | 3.9   | mmol/ L         | 3.6 - 5.5   |        |
| Chlorida                  | 100   | mmol/ L         | 96 - 108  |        |

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN      | ANGKA NORMAL                | METODE  |
|------------------------------|---------|----------------------|-----------------------------|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                      |                             |         |
| <b>Darah Lengkap</b>         |         |                      |                             |         |
| Hemoglobin                   | 12.3    | g/dl                 | P: 13-18 W: 12-16           | Canggih |
| Leukosit                     | 16.4    | 10 <sup>3</sup> /uL  | 4 - 11                      |         |
| Jumlah Trombosit             | 355.000 | / mm3                | 140.000 - 450.000           |         |
| Hematokrit                   | 37.7    | %                    | P: 42 - 56 W: 36-47         |         |
| Eritrosit                    | 4.05    | Juta / mm3           | P: 4.50 - 4.60 W: 4.10-5.10 |         |
| MCV                          | 93.1    | um3                  | 81 - 99                     |         |
| MCH                          | 30.4    | Pgr                  | 27,0 - 31,0                 |         |
| MCHC                         | 32.6    | g/ dl                | 32,0 - 36,0                 |         |
| RDW                          | 11.2    | %                    | 11,5 - 15,0                 |         |
| PDW                          | 9.9     | %                    | 10,0 - 18,0                 |         |
| MPV                          | 8.6     | um3                  | 6,5 - 11,0                  |         |
| PCT                          | 0.30    | %                    | 0,100 - 0,500               |         |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                      |                             |         |
| Eosinofil                    | 2.2     | %                    | 1 - 3                       |         |
| Basofil                      | 0       | %                    | 0 - 1                       |         |
| Netrofil (abs)               | 11.2    | 10 <sup>3</sup> / uL | 1,56 - 6,13                 |         |
| Neutrofil                    | 68.1    | %                    | 50 - 70                     |         |
| Limfosit                     | 25.7    | %                    | 20 - 40                     |         |
| Monosit                      | 4.0     | %                    | 2 - 8                       |         |
| Limfosit (abs)               | 4.2     | 10 <sup>3</sup> / uL | 1,8 - 3,74                  |         |
| <b>ELEKTROLIT</b>            |         |                      |                             |         |
| <b>Analisa Gas Darah</b>     |         |                      |                             |         |
| pH                           | 7.353   |                      | 7,35 - 7,45                 | Canggih |
| PCO2                         | 33.7    | mmHg                 | 35 - 45                     |         |
| PO2                          | 185     | mmHg                 | 80 - 105                    |         |
| HCO3                         | 18.7    | mmol/L               | 22 - 26                     |         |
| CO2 Total                    | 19.7    | mmol/L               | 23 - 27                     |         |
| Base Excess                  | -7.1    | mmol/L               | -2 - 3                      |         |
| O2 Saturated                 | 99.6    | %                    | 95 - 98                     |         |

10-55 u/s  
100/umit 7  
20 u/s u/s  
de sandi 7

## 20. Lampiran kasus 21



| JENIS PEMERIKSAAN      | HASIL | SATUAN | ANGKA NORMAL                        | METODE  |
|------------------------|-------|--------|-------------------------------------|---------|
| <b>PROFIL LIPID</b>    |       |        |                                     |         |
| Cholesterol Total      | 174   | mg/dl  | < 200                               | Canggih |
| HDL Cholesterol        | 55    | mg/dl  | > 55                                |         |
| LDL Cholesterol        | 68    | mg/dl  | < 110                               |         |
| Triglycerida           | 231   | mg/dl  | < 160                               |         |
| <b>FAAL GINJAL</b>     |       |        |                                     |         |
| Asam Urat              | 8.6   | Mg/dl  | P: 3.2 - 7.2 W: 2.5 - 6.2           |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b> |       |        |                                     |         |
| Glikosia Ad Random     | 105   | Mg/dl  | < 200                               |         |
| Interpretasi Klinik :  |       |        | Medan, 29-01-2024<br>Nisam Sitawati |         |

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL   | SATUAN               | ANGKA NORMAL                | METODE  |
|---------------------------|---------|----------------------|-----------------------------|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>         |         |                      |                             |         |
| <b>Darah Lengkap</b>      |         |                      |                             |         |
| Hemoglobin                | 14.1    | g/dl                 | P: 13-18 W: 12-16           | Canggih |
| Leukosit                  | 9.3     | $10^3/\mu\text{L}$   | 4 - 11                      |         |
| Jumlah Trombosit          | 278.000 | $/\text{mm}^3$       | 140.000 - 450.000           |         |
| Hematokrit                | 41.5    | %                    | P: 42 - 56 W: 36-47         |         |
| Eritrosit                 | 4.69    | Juta / $\text{mm}^3$ | P: 4.50 - 4.60 W: 4.10-5.10 |         |
| MCV                       | 88.4    | $\mu\text{m}^3$      | 81 - 99                     |         |
| MCH                       | 30.1    | Pgr                  | 27.0 - 31.0                 |         |
| MCHC                      | 34.0    | g/ dl                | 32.0 - 36.0                 |         |
| RDW                       | 12.9    | %                    | 11.5 - 15.0                 |         |
| PDW                       | 10.2    | %                    | 10.0 - 16.0                 |         |
| MPV                       | 8.0     | $\mu\text{m}^3$      | 6.5 - 11.0                  |         |
| PCT                       | 0.220   | %                    | 0.100 - 0.500               |         |
| Eosinofil                 | 2.1     | %                    | 1 - 3                       |         |
| Basofil                   | 0       | %                    | 0 - 1                       |         |
| Neutrofil (abs)           | 3.9     | $10^3 / \mu\text{L}$ | 1.56 - 6.13                 |         |
| Neutrofil                 | 41.5    | %                    | 50 - 70                     |         |
| Limfosit                  | 39.4    | %                    | 20 - 40                     |         |
| Monosit                   | 17.0    | %                    | 2 - 8                       |         |
| Limfosit (abs)            | 3.7     | $10^3 / \mu\text{L}$ | 1.8 - 3.74                  |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b>    |         |                      |                             |         |
| Glukosa Ad Random         | 102     | Mg/ dl               | <200                        |         |
| <b>ELEKTROLIT</b>         |         |                      |                             |         |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |         |                      |                             |         |
| Natrium                   | 134     | mmol/ L              | 135 - 150                   | ISE     |
| Kalium                    | 3.1     | mmol/ L              | 3.6 - 5.5                   |         |
| Clorida                   | 102     | mmol/ L              | 96 - 108                    |         |
| <b>VAL GINJAL</b>         |         |                      |                             |         |
| Ureum/Urea-N              | 26      | Mg/dl                | 13 - 50                     |         |
| Creatinin                 | 0.93    | Mg/dl                | P : 0.7 - 1.4 W : 0.6 - 1.1 |         |

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | SATUAN  | ANGKA NORMAL                | METODE |
|---------------------------|-------|---------|-----------------------------|--------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |         |                             |        |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |         |                             |        |
| Natrium                   | 136   | mmol/ L | 135 - 150                   | ISE    |
| Kalium                    | 3.9   | mmol/ L | 3.6 - 5.5                   |        |
| Clorida                   | 104   | mmol/ L | 96 - 108                    |        |
| <b>FAAL GINJAL</b>        |       |         |                             |        |
| Ureum/Urea-N              | 20    | Mg/dl   | 13 - 50                     |        |
| Creatinin                 | 0.75  | Mg/dl   | P : 0.7 - 1.4 W : 0.6 - 1.1 |        |

Medan, 01/02/2024  
Salam Sejawat

### RADIOLOGI REPORT

#### CT HEAD SCAN

#### Keterangan

NCCT : Dilakukan CT - Scan head non kontras potongan axial ketebalan 5.0 mm & 1.0 mm di peroleh hasil sbb :  
 Infratentorial, ventricle IV dan cerebellum serta pons normal  
 Tampak lesi hypodens pada insular kiri dan capsula interna kiri  
 Sulcy gyri corticallis dan fisura sylvii normal  
 Ventricle III & lateralis normal  
 Tidak tampak mid line shift  
 Tidak tampak fracture pada tulang calvaria

#### Kesimpulan

Infarct cerebri pada insular dan capsula interna sinistra.

Medan, 28/01/2024  
Salam Sejawat

### RADIOLOGI REPORT

#### THORAX (AP)

#### Keterangan

Cor : Ukuran membesar (CTR: +/-58%)  
 Sinus dan diafragma normal  
 Trachea tampak simetris  
 Paru : Tampak bercak berupa infiltrat pada kedua parahiler  
 Tidak tampak effusi pleura  
 Corakan broncho vasculer bertambah

#### Kesimpulan

Cardiomegali  
 Pneumonia

Medan, 27/01/2024  
Salam Sejawat



## 21. Lampiran kasus 22

**ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT**

Tanggal : 09/03/2023 Pukul : 00.30

**PHYSICAL DATE**  
 Height : 150 Weight : 60 BP : 110/70 mmHg

**AUSCULTATION AND OTHER TEST**

Rhythm : ..... QRS Rate : ..... QRS Axis : ..... T Axis : .....  
 Position : ..... P : ..... T : ..... U : .....  
 QR : ..... QRS Widht : ..... VAT : ..... Qt : .....  
 ST : ..... Q Wave : ..... R Wave : ..... S.Wave : .....  
 Transitional Zone : .....

**CONCLUSIONS** : AF, RR, rde, Hst

**RADIOLOGI REPORT**

**THORAX (AP)**

Keterangan : Cor : Ukuran membesar ( CTR : +/- 63% ),aorta : kalsifikasi  
 Sinus dan diafragma normal  
 Trachea tampak simetris  
 Paru : Tampak infiltrat pada kedua parahiler. Tidak tampak effusi pleura. Corakan broncho vasculer bertambah

Kesimpulan : Cardiomegali.  
 Pneumonia.

**CT HEAD SCAN**

Keterangan : NCCT : Telah dilakukan Ct head non kontras potongan axial ketebalan 5.0 mm & 1.5 mm :  
 Infratentorial,ventricle IV dan cerebellum serta pons normal  
 Tampak lesi hypodens pada insular dan parietal kanan - kiri  
 Sulcy gyri corticalls dan fisura sylvii normal  
 Ventricle III & lateralis normal  
 Tidak tampak mid line shift  
 Tidak tampak fracture pada tulang - tulang calvaria.

Kesimpulan : Infarck kronik pada insular dan parietal kanan - kiri dengan tanda - tanda atrofi cerebri.

BENGKEL KEC: MEDAN TIMUR KOTA MEDAN

| JENIS PEMERIKSAAN        | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL                | METODE                               |
|--------------------------|-------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>FAAL GINJAL</b>       |       |                 |                             |                                      |
| Ureum/Urea-N             | 77    | Mg/dl           | 13 - 50                     |                                      |
| Creatinin                | 0.25  | Mg/dl           | P : 0.7 - 1.4 W : 0.6 - 1.1 |                                      |
| <b>ELEKTROLIT</b>        |       |                 |                             |                                      |
| <b>Analisa Gas Darah</b> |       |                 |                             |                                      |
| pH                       | 7.011 |                 | 7,35 - 7,45                 | Canggih                              |
| PCO2                     | 74.3  | mmHg            | 35 - 45                     |                                      |
| PO2                      | 134   | mmHg            | 80 - 105                    |                                      |
| HCO3                     | 18.8  | mmol/L          | 22 - 26                     |                                      |
| CO2 Total                | 21.1  | mmol/L          | 23 - 27                     |                                      |
| Base Excess              | -12.5 | mmol/L          | -2 - 3                      |                                      |
| O2 Saturated             | 96.8  | %               | 95 - 98                     |                                      |
| Interpretasi Klinik :    |       |                 |                             | MEDAN, 10/03/2023<br>Salam Sejahtera |

| JENIS PEMERIKSAAN    | HASIL | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL                |
|----------------------|-------|-----------------|-----------------------------|
| <b>PROFIL LIPID</b>  |       |                 |                             |
| Cholestrol Total     | 99    | mg/dl           | < 200                       |
| HDL Cholestrol       | 35    | mg/dl           | > 55                        |
| LDL Cholestrol       | 67    | mg/dl           | < 110                       |
| Triglycenda          | 105   | mg/dl           | < 160                       |
| <b>FAAL GINJAL</b>   |       |                 |                             |
| Asam Urat            | 6.04  | Mg/dl           | P : 3.2 - 7.2 W : 2.5 - 6.2 |
| Inerpretasi Klinik : |       |                 | MEDAN,<br>Salam             |

| JENIS PEMERIKSAAN              | HASIL        | UNIT/SATUAN | ANGKA NORMAL  | METODE |
|--------------------------------|--------------|-------------|---------------|--------|
| <b>JENIS PEMERIKSAAN</b>       |              |             |               |        |
| <b>ANALISA URINE</b>           |              |             |               |        |
| <b>Urine Rutine</b>            |              |             |               |        |
| Warna                          | Kuning Keruh |             | Kuning Jernih |        |
| pH                             | 7.0          |             | 5 - 7         |        |
| Berat Jenis ( B <sub>j</sub> ) | 1.015        |             | 1,005 - 1,030 |        |
| Reduksi                        | Negatif      |             | Negatif       |        |
| Nitrit                         | Negatif      |             | Negatif       |        |
| Protein                        | (+) Positif  |             | Negatif       |        |
| Urobilinogen                   | Negatif      |             | Negatif       |        |
| Bilirubin                      | Negatif      |             | Negatif       |        |
| Darah                          | (+) Positif  |             | Negatif       |        |
| Leukosit                       | Negatif      |             | Negatif       |        |
| Keton                          | Negatif      |             | Negatif       |        |
| <b>SEDIMEN :</b>               |              |             |               |        |
| Leukosit                       | 3 - 5        |             | < 6           |        |
| Eritrosit                      | 5 - 10       |             | < 3           |        |
| Ephitel                        | 1 - 3        |             |               |        |
| Crystal                        |              |             |               |        |

Interpretasi Klinik : Proteinuria + hemoglobinuria

MEDAN, 09/03/2023  
Salam Sejahtera

| JENIS PEMERIKSAAN            | HASIL   | UNIT/SATUAN            | ANGKA NORMAL                  | METODE  |
|------------------------------|---------|------------------------|-------------------------------|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>            |         |                        |                               |         |
| <b>Darah Lengkap</b>         |         |                        |                               |         |
| Hemoglobin                   | 17.3    | g/dl                   | P: 13 - 18 W: 12 - 16         | Canggih |
| Leukosit                     | 9.9     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 4 - 11                        |         |
| Jumlah Trombosit             | 180.000 | / mm <sup>3</sup>      | 140.000 - 450.000             |         |
| Hematokrit                   | 55.8    | %                      | P: 42 - 56 W: 36 - 47         |         |
| Eritrosit                    | 6.41    | Juta / mm <sup>3</sup> | P: 4.50 - 4.60 W: 4.10 - 5.10 |         |
| MCV                          | 87      | um <sup>3</sup>        | 81 - 99                       |         |
| MCH                          | 26.9    | Pgr                    | 27.0 - 31.0                   |         |
| MCHC                         | 31.0    | gr/dl                  | 32.0 - 36.0                   |         |
| RDW                          | 13.1    | %                      | 11.5 - 15.0                   |         |
| PDW                          | 12.4    | %                      | 10.0 - 18.0                   |         |
| MPV                          | 10.6    | um <sup>3</sup>        | 6.5 - 11.0                    |         |
| PCT                          | 0.19    | %                      | 0.100 - 0.500                 |         |
| <b>Hitung Jenis Leukosit</b> |         |                        |                               |         |
| Eosinofil                    | 2.2     | %                      | 1 - 3                         |         |
| Basofil                      | 0       | %                      | 0 - 1                         |         |
| Neutrofil (abs)              | 7.6     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1.56 - 6.13                   |         |
| Neutrofil                    | 75.9    | %                      | 50 - 70                       |         |
| Limfosit                     | 13.9    | %                      | 20 - 40                       |         |
| Monosit                      | 8.0     | %                      | 2 - 8                         |         |
| Limfosit (abs)               | 1.3     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1.8 - 3.74                    |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b>       |         |                        |                               |         |
| Glukosa Ad Random            | 112     | Mg/dl                  | < 200                         |         |
| <b>FAAL GINJAL</b>           |         |                        |                               |         |
| Ureum/urea-N                 | 16      | Mg/dl                  | 13 - 50                       |         |
| Creatinin                    | 0.83    | Mg/dl                  | P: 0.7 - 1.4 W: 0.6 - 1.1     |         |

| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL | UNIT/SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE  |
|---------------------------|-------|-------------|--------------|---------|
| <b>ELEKTROLIT</b>         |       |             |              |         |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |       |             |              |         |
| Natrium                   | 139   | mmol/ L     | 135 - 150    | ISE     |
| Kalium                    | 4.1   | mmol/ L     | 3.6 - 5.5    |         |
| Chlorida                  | 107   | mmol/ L     | 96 - 108     |         |
| <b>Analisa Gas Darah</b>  |       |             |              |         |
| pH                        | 7.438 |             | 7.35 - 7.45  | Canggih |
| PCO2                      | 28.4  | mmHg        | 35 - 45      |         |
| PO2                       | 164   | mmHg        | 80 - 105     |         |
| HCO3                      | 19.2  | mmol/L      | 22 - 26      |         |
| CO2 Total                 | 20.1  | mmol/L      | 23 - 27      |         |
| Base Excess               | -5.2  | mmol/L      | -2 - 3       |         |
| O2 Saturated              | 98.0  | %           | 95 - 98      |         |

Interpretasi Klinik :

MEDAN, 09/03/2023  
Salam Sejahtera

## 22. Lampiran kasus 23

| JENIS PEMERIKSAAN      | HASIL | SATUAN | ANGKA NORMAL              | METODE  |
|------------------------|-------|--------|---------------------------|---------|
| <b>PROFIL LIPID</b>    |       |        |                           |         |
| Cholesterol Total      | 151   | mg/dl  | < 200                     | Canggih |
| HDL Cholesterol        | 47    | mg/dl  | > 55                      |         |
| LDL Cholesterol        | 81    | mg/dl  | < 110                     |         |
| Triglycerida           | 107   | mg/dl  | < 160                     |         |
| <b>FAAL GINJAL</b>     |       |        |                           |         |
| Asam Urat              | 5.17  | Mg/dl  | P: 3.2 - 7.2 W: 2.5 - 6.2 |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b> |       |        |                           |         |
| Glukosa Puasa          | 80    | Mg/dl  | 80 - 120                  | Canggih |

Interpretasi Klinik :

Medan, 17/04/2024  
Salam Sejahtera



| JENIS PEMERIKSAAN        | HASIL  | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL                                   | METODE                               |
|--------------------------|--|-----------------|--|--------------------------------------|
| <b>HEMATOLOGI</b>        |  |                 |  |                                      |
| D-Dimer                  | 430  | ng/ml           | Kasus Non Operasi <500<br>Kasus Operasi > 1000 | Canggih                              |
| <b>TEST GULA DARAH</b>   |  |                 |  |                                      |
| Hb A 1 C                 |  |                 |  |                                      |
| HBA1C Baik               |  | %               | < 6.5 Baik                                     | Canggih                              |
| HBA1C Sedang             | 7.7  |                 | 6.5 - 8 Sedang                                 |                                      |
| HBA1C Buruk              |  |                 | > 8 Buruk                                      |                                      |
| Glukosa Ad Random        | 259  | Mg/ dl          | <200   |                                      |
| <b>FAAL GINJAL</b>       |  |                 |  |                                      |
| Ureum/Urea-N             | 198  | Mg/dl           | 13 - 50  |                                      |
| Creatinin                | 3.48   | Mg/dl           | P : 0.7 - 1.4 W : 0.6 - 1.1                    |                                      |
| <b>ELEKTROLIT</b>        |  |                 |  |                                      |
| <b>Analisa Gas Darah</b> |  |                 |  |                                      |
| pH                       | 7.321  |                 | 7,35 - 7,45                                    | Canggih                              |
| PCO2                     | 25.0   | mmHg            | 35 - 45  |                                      |
| PO2                      | 176  | mmHg            | 80 - 105                                       |                                      |
| HCO3                     | 13.4   | mmol/L          | 22 - 26  |                                      |
| CO2 Total                | 14.2   | mmol/L          | 23 - 27  |                                      |
| Base Excess              | -11.9  | mmol/L          | -2 - 3   |                                      |
| O2 Saturated             | 99.5   | %               | 95 - 98  |                                      |
| Interpretasi Klinik      | : Hiperuremia+Hipercreatinemia+Hiperglikemia |                 |  | MEDAN, 27/05/2023<br>Salam Sejahtera |

| JENIS PEMERIKSAAN   | HASIL                 | UNIT/<br>SATUAN | ANGKA NORMAL | METODE                               |
|---------------------|-----------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| <b>PROFIL LIPID</b> |                       |                 |              |                                      |
| Cholesterol Total   | 279                   | mg/dl           | < 200        | Canggih                              |
| HDL Cholesterol     | 70                    | mg/dl           | > 55         |                                      |
| LDL Cholesterol     | 154                   | mg/dl           | < 110        |                                      |
| Triglycerida        | 273                   | mg/dl           | < 160        |                                      |
| Interpretasi Klinik | : Hiperkolesterolemia |                 |              | MEDAN, 28/05/2023<br>Salam Sejahtera |

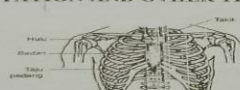

| JENIS PEMERIKSAAN      | HASIL   | UNIT/<br>SATUAN        | ANGKA NORMAL                | METODE  |
|------------------------|---------|------------------------|-----------------------------|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>      |         |                        |                             |         |
| Darah Lengkap          |         |                        |                             |         |
| Hemoglobin             | 13.2    | g/dl                   | P: 13-18 W:12-16            | Canggih |
| Leukosit               | 24.3    | 10 <sup>3</sup> /ul    | 4 - 11                      |         |
| Sumbat Trombosit       | 575.000 | / mm <sup>3</sup>      | 140.000 - 450.000           |         |
| Hematokrit             | 36.5    | %                      | P: 32 - 50 W:36-47          |         |
| Eritrosit              | 4.22    | Juta / mm <sup>3</sup> | P:4.50 - 4.60 W: 4.10-5.10  |         |
| MCV                    | 86      | um <sup>3</sup>        | 81 - 99                     |         |
| MCH                    | 31.4    | Pgr                    | 27.0 - 31.0                 |         |
| MCHC                   | 36.3    | gr/ dl                 | 32.0 - 36.0                 |         |
| RDW                    | 13.2    | %                      | 11.5 - 15.0                 |         |
| RDW                    | 11.5    | %                      | 10.0 - 14.0                 |         |
| MPV                    | 6.8     | um <sup>3</sup>        | 6.5 - 11.0                  |         |
| PCT                    | 0.400   | %                      | 0.100 - 0.500               |         |
| Hitung Jenis Leukosit  |         |                        |                             |         |
| Eosinofil              | 2.4     | %                      | 1 - 3                       |         |
| Basofil                | 0       | %                      | 0 - 1                       |         |
| Neutrofil (abs)        | 15.8    | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1.56 - 6.13                 |         |
| Neutrofil              | 65.0    | %                      | 50 - 70                     |         |
| Limfosit               | 17.6    | %                      | 20 - 40                     |         |
| Monosit                | 15.0    | %                      | 2 - 8                       |         |
| Limfosit (abs)         | 4.3     | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1.8 - 3.74                  |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b> |         |                        |                             |         |
| Glukosa Ad Random      | 260     | Mg/ dl                 | <200                        |         |
| <b>FAAL GINJAL</b>     |         |                        |                             |         |
| Ureum/Urea-N           | 191     | Mg/dl                  | 13 - 50                     |         |
| Creatinin              | 4.5     | Mg/dl                  | P : 0.7 - 1.4 W : 0.6 - 1.1 |         |

**ELECTROCARDIOGRAPHIC REPORT**

Tanggal : 27/05/2023 Pukul : 2.30

**PHYSICAL DATE**  
 Height : 160 Weight : 65 BP : 140/80 mmHg

**AUSCULTATION AND OTHER TEST**

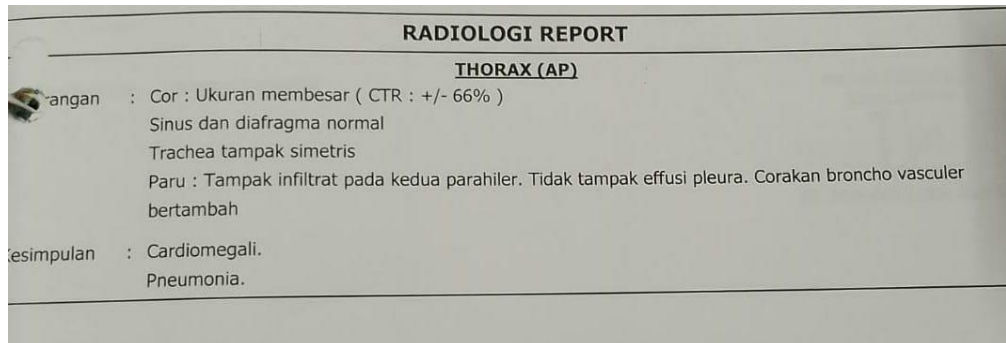



Rhythm : ..... QRS Rate : ..... QRS Axis : ..... T AXIS : .....  
 Position : ..... P : ..... T : ..... U : .....  
 QR : ..... QRS Widht : ..... VAT : ..... Qt : .....  
 ST : ..... Q Wave : ..... R Wave : ..... S.Wave : .....

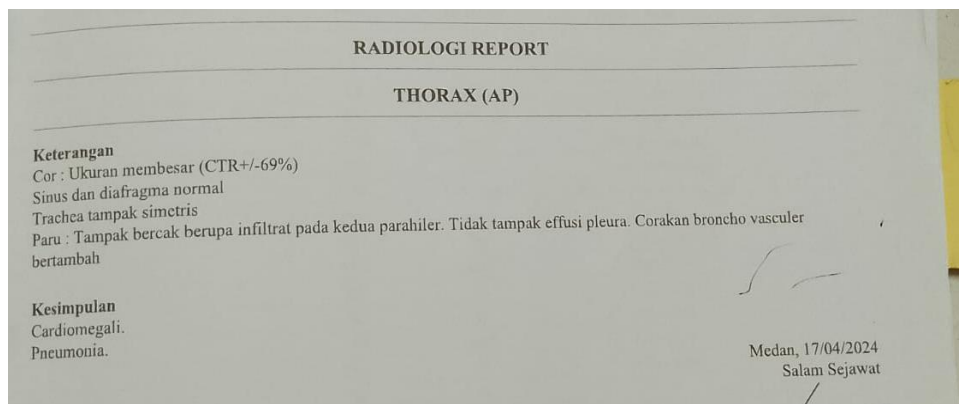
Transitional Zone : .....

**CONCLUSIONS** : .....  
 Remark : .....

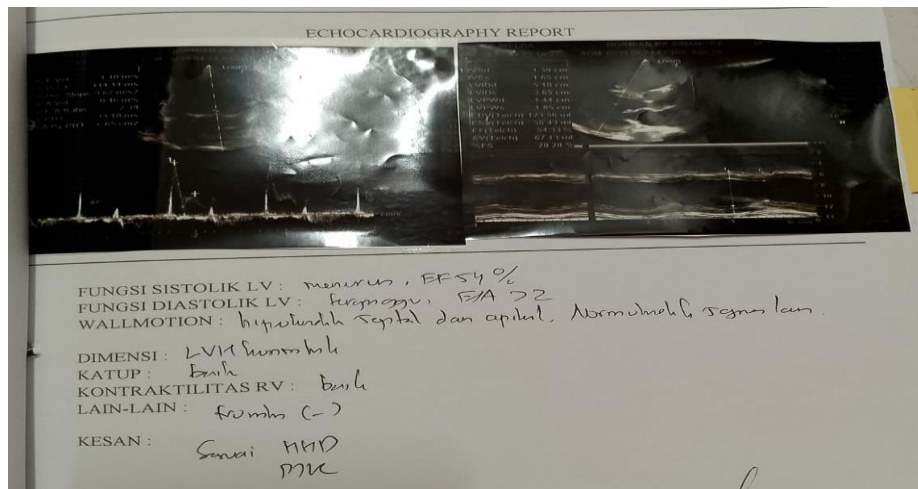
SM Leukemia



**24. Lampiran kasus 25**



| JENIS PEMERIKSAAN         | HASIL  | SATUAN                 | ANGKA NORMAL  | METODE  |
|---------------------------|--------|------------------------|---|---------|
| <b>HEMATOLOGI</b>         |        |                        |   |         |
| Hemoglobin Lengkap        | 8.8    | g/dl                   | P: 13-18 W: 12-16   | Canggih |
| Hemoglobin                | 6.1    | g/dl                   | 4 - 11  |         |
| Leukosit                  | 62.000 | 10 <sup>3</sup> / uL   | 140.000 - 450.000   |         |
| Jumlah Trombosit          | 25.5   | %                      | P: 47 - 56 W: 36-47   |         |
| Hematokrit                | 29.8   | Juta / mm <sup>3</sup> | P: 4.50 - 4.60 W: 4.10-5,10   |         |
| Eritrosit                 | 86.9   | um <sup>3</sup>        | 81 - 99   |         |
| MCV                       | 30.1   | Pgr                    | 27,0 - 31,0   |         |
| MCH                       | 34.6   | g/ dl                  | 32,0 - 36,0   |         |
| MCHC                      | 15.9   | %                      | 11,5 - 15,0   |         |
| RDW                       | 18.3   | %                      | 10,0 - 18,0   |         |
| PDW                       | 11.9   | um <sup>3</sup>        | 6,5 - 11,0  |         |
| MPV                       | 0.10   | %                      | 0,100 - 0,500   |         |
| PCT                       | 2.6    | %                      | 1 - 3   |         |
| Eosinofil                 | 0      | %                      | 0 - 1   |         |
| Basofil                   | 3.1    | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1,56 - 6,13   |         |
| Neutrofil (abs)           | 49.9   | %                      | 50 - 70   |         |
| Lentrofil                 | 35.5   | %                      | 20 - 40   |         |
| Limfosit                  | 12.0   | %                      | 2 - 8   |         |
| Monosit                   | 2.1    | 10 <sup>3</sup> / uL   | 1,8 - 3,74  |         |
| Monosit (abs)             |        |                        |   |         |
| <b>ELEKTROLIT</b>         |        |                        |   |         |
| <b>Elektrolit Lengkap</b> |        |                        |   | ISE     |
| Natrium                   | 132    | mmol/ L                | 135 - 150   |         |
| Kalium                    | 4.5    | mmol/ L                | 3.6 - 5.5   |         |
| Clorida                   | 106    | mmol/ L                | 96 - 108  |         |
| <b>TEST GULA DARAH</b>    |        |                        |   |         |
| Glukosa Ad Random         | 124    | Mg/ dl                 | <200  |         |
| <b>PROFIL JANTUNG</b>     |        |                        |   |         |
| Troponin -T               | 182    | ng/L                   | < 50 : Negatif 50-100 : Dipertukan<br>Test Serial 1 Jam Kemudian, 100-2000 : Myocardial Damage > 2000 : Massive Myocardial Damage |         |



| JENIS PEMERIKSAAN     | HASIL | SATUAN | ANGKA NORMAL   | METODE                               |
|-----------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|
| <b>PROFIL JANTUNG</b> |       |        |  |                                      |
| Troponin -T           | 462   | ng/L   | < 50 : Negatif 50-100 : Diperlukan Test Serial 1 Jam Kemudian. 100 - 2000 : Myocardial Damage > 2000 : Massive Myocardial Damage |                                      |
| Interpretasi Klinik : |       |        |  | Medan, 18/04/2024<br>Salam Sejahtera |

#### PLANNING OF ACTION(POA)

Nama : Debora Damanik  
 Nim : 2013363003  
 Prodi : D-IV Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan  
 Judul KTI : Studi Kasus Pengkodingan Sistem Sirkulasi di rumah sakit Imelda pekerja indonesia  
 Dosen Pembimbing : Dr. dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp.,M.Pd.,MN

| NO | Rencana Kegiatan                                      | Waktu pelaksanaan | Keterangan       |
|----|---|-------------------|------------------|
| 1. | Penentuan Judul Studi Kasus dan sistem setiapkelompok | 20 Maret 2024     | Sudah terlaksana |
| 2. | Pembuatan Teori Pengkodingan                          | 28 Maret 2024     | Sudah terlaksana |
| 3. | Pengumpulan BAB 1 dan BAB 2                           | 3 April 2024      | Sudah terlaksana |
| 4. | Revisi BAB 1 dan BAB 2                                | 10 April 2024     | Sudah terlaksana |
| 5. | Revisi BAB 1 dan BAB 2                                | 30 April 2024     | Sudah terlaksana |
| 6. | Presentasi BAB 2                                      | 18 Mei 2024       | Sudah terlaksana |

## BUKTI REVISI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Debora Damanik

Nim : 2013363003

Tingkat/Prodi : IV/Sarjana Terapan manajemen Informasi Kesehatan

Benar telah melakukan revisi Skripsi saya yang berjudul **“Studi Kasus Pada Sistem Sirkulasi Di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan”**

Kepada Dosen Pembimbing: Dr. dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd, MN

Demikian surat ini saya perbuat untuk digunakan seperlunya, atas perhatian Bapak/Ibu saya ucapkan terimakasih.

Medan, 19 September 2024

Diketahui

Dosen Pembimbing



(Dr. dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd, MN)

NIDN. 0119117403

Yang menyatakan




(Debora Damanik)

### BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI

Pada hari Rabu, tanggal 10 juli 2024 bertempat di prodi Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan telah dilaksanakan Ujian Skripsi terhadap mahasiswa :

Nama : Debora Damanik  
NIM : 2013363003  
Judul : Studi Kasus Pada Sistem Sirkulasi Di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan  
Dosen : Dr. dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd, MN  
NIDN : 0119117403

#### Revisi Skripsi

| No | Nama Dosen Penguji   | Hal yang diperbaiki   | Hasil Perbaikan  | Paraf   |
|----|--|---|------------------|---|
| 1. | Dr. dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd, MN (Pembimbing) | 1. Mencantumkan semua hasil pemeriksaan diagnostic yang mendukung penegakan diagnosa.<br>2. Mencantumkan semua Tindakan yang dilakukan terhadap Pasien dan membuat kodingnya. | Telah diperbaiki |  |

Diketahui Dosen Pembimbing



(Dr. dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd, MN)

NIDN. 0119117403