

Lampiran 1. Surat Permohonan Survei Awal dari Universitas Imelda Medan

	
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 E-mail: info@uimedan.ac.id	
Nomor	887/UIM/VIII/2020/e
Lamp	-
Perihal	Permohonan Izin Survei Awal
 Kepada Yth. Bapak Direktur Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat di – Tempat	
 Dengan hormat, Sehubungan dengan akan diadakannya penelitian dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah (Skripsi), maka dengan ini kami mohon kepada Bapak Direktur Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat untuk memberikan izin melakukan survei awal atas	
Nama	Siti Dilla Engkar Sari
Nim	1648201021
Program Studi	S1 - Farmasi
Judul Penelitian	Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Rawat Inap Penderita Rheumatoid Arthritis di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019
 Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.	
  Medan, 01 Agustus 2020 Rektor,  Dr. dr. Intan Liana Ritonga, S.Kp, M.Pd, MN	

**Lampiran 2. Surat Balasan Izin Survei Awal dari Rumah Sakit Umum
Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat**



RSU KARYA BAKTI UJUNG BANDAR

Jln. Karya Bakti No.20 Kel. Ujung Bandar, Kec. Rantau Selatan – Rantau Prapat (0624) 600413

Rantauprapat, 22 Agustus 2020

No : 52 /RSU.KBUB/VIII/2020
Lamp. : -
Hal : Izin Melakukan Survei Awal

Kepada Yth,
Rektor Universitas Imelda Medan (UIM)
Di –
Tempat

Dengan hormat,

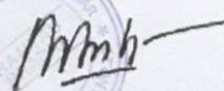
Sesuai dengan surat saudara nomor : 887/UIM/VIII/2020/e, tanggal 01 Agustus 2020, perihal Survey Awal, maka dengan ini kami sampaikan bahwa nama yang tersebut dibawah ini disetujui untuk melakukan Survey Awal di RSU Karya Bakti Ujung Bandar.
Adapun nama mahasiswa/i tersebut adalah sebagai berikut :

Nama : Siti Dilla Engkar Sari
NIM : 1648201021

Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Rawat Inap Penderita Rheumatoid Arthritis di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019

Demikianlah hal ini kami sampaikan atas kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

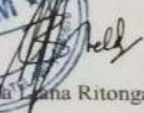
Hormat kami,
RSU Karya Bakti Ujung Bandar



(dr. Rilie Ritonga, Sp. OG)
Direktur

Cc. File

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian dari Universitas Imelda Medan

		UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)	
		Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayan Darat 1 Kecamatan Medan Timur Kode Pos 20239, Telepon (061) 6645670 Fax. (061) 6618457 E-mail: info@uimedan.ac.id	
Nomor	:	914/UIM/VIII/2020/e	
Lamp	:	-	
Hal	:	Permohonan Izin Penelitian	
Kepada Yth, Bapak Direktur Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat di - Tempat			
Dengan Hormat, Sehubungan dengan akan diadakannya penelitian dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah (Skripsi), maka dengan ini kami mohon kepada Bapak Direktur Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat untuk memberikan izin melakukan penelitian atas :			
Nama	:	Siti Dilla Engkar Sari	
Nim	:	1648201021	
Program Studi	:	S1 - Farmasi	
Judul Penelitian	:	Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Rawat Inap Penderita Rheumatoid Arthritis di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019	
Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.			
		Medan, 05 Agustus 2020	
		Rektor,	
			
		Dr. dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp, M.Pd, MN	

**Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian dari Rumah Sakit Umum Karya
Bakti Ujung Bandar Rantauprapat**



RSU KARYA BAKTI UJUNG BANDAR

Jln Karya Bakti No 20 Kel Ujung Bandar, Kec Rantau Selatan - Rantau Prapat (0624) 600413

Rantauprapat, 22 Agustus 2020

No : 58 /RSU.KBUB/VIII/2020
Lamp. : -
Hal : Izin Melakukan Penelitian

Kepada Yth,
Rektor Universitas Imelda Medan (UIM)
Di -
Tempat

Dengan hormat,

Sesuai dengan surat saudara nomor : 914/UIM/VIII/2020/e, tanggal 05 Agustus 2020, perihal Izin Melakukan Penelitian, maka dengan ini kami sampaikan bahwa nama yang tersebut dibawah ini disetujui untuk melakukan Penelitian di RSU Karya Bakti Ujung Bandar.
Adapun nama mahasiswa/i tersebut adalah sebagai berikut :

Nama : Siti Dilla Engkar Sari
NIM : 1648201021

Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Rawat Inap Penderita Rheumatoid Arthritis di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019

Demikianlah hal ini kami sampaikan atas kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
RSU Karya Bakti Ujung Bandar


(dr. Rilie Ritonga, Sp. OG)
Direktur

Cc. File

**Lampiran 5. Data Rekam Medik Pasien Rheumatoid Arthritis Rawat Inap
RSU Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat 2018-2019**

N O	RM	J K	Umur	Tgl masuk	Tgl keluar	Obat	Cara Pakai	TI	TO	T D	T P
1	00.02.30	L	42	03-11-18	05-11-18	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
						Ibu Profen (tab)	2 x 1				
2	00.06.69	P	52	05-11-18	07-11-18	Ibu Profen (tab)	2x1	√	√	√	√
3	00.19.21	P	61	26-05-19	29-05-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
						Ibu Profen (tab)	2 x 1				
4	00.19.27	L	47	28-05-19	29-05-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
						Ibu Profen (tab)	2 x 1				
5	00.19.72	L	45	01-06-19	03-06-19	Aspirin (tab)	2 x 1	√	√	√	√
6	00.19.37	P	32	28-05-19	31-05-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
						Ibu Profen (tab)					
7	00.18.94	P	35	21-05-19	09-06-19	Ibu Profen (tab)	2 x 1	√	X	√	√
8	00.20.07	L	58	06-06-19	10-06-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
						Paracetamol (tab)	3 x 1				
9	00.20.62	P	52	11-06-19	12-06-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	X
10	00.15.82	P	36	01-04-19	04-04-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
						Paracetamol (tab)	3 x 1				

11	00.16.22	P	40	07-04-19	09-04-19	Ibu Profen (tab)	2 x 1	x	√	√	√
						Paracetamol (tab)	3 x 1				
12	00.19.23	L	48	26-05-19	02-06-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
13	00.19.97	P	66	04-06-19	06-06-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
14	00.19.88	P	48	03-06-19	05-06-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	x	√	√	√
						Paracetamol (tab)	3 x 1				
15	00.19.87	P	52	03-06-19	06-06-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
16	00.19.84	P	62	05-06-19	07-06-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	x	√	√	x
						Paracetamol (tab)	3 x 1				
17	00.22.95	P	51	02-07-19	06-07-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
18	00.23.63	P	62	08-07-19	09-07-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
						Ibu Profen (tab)	2 x 1				
19	00.23.75	P	54	09-07-19	10-07-19	Ibu Profen (tab)	2 x 1	√	√	√	x
						Paracetamol (tab)	2 x 1				
20	00.23.54	P	55	08-07-19	10-07-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
21	00.20.11	P	59	06-06-19	07-06-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
22	00.13.68	L	44	30-05-19	02-06-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
23	00.23.46	L	42	07-07-19	09-07-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√

						Ibu Profen (tab)	2 x 1				
24	00.19.89	L	35	03-06-19	09-06-19	Natrium Diklofenak (tab)	2 x 1	√	√	√	√
25	00.16.34	L	56	08-04-19	09-04-19	Ibu Profen (tab)	2 x 1	√	√	√	√
						Paracetamol (tab)	2 x 1				

Lampiran 6. Persentase distribusi pasien Rheumatoid Arthritis yang menggunakan obat Rheumatoid Arthritis berdasarkan jenis kelamin di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019.

$$\text{Laki-laki} = \frac{\text{Jumlah (pasien) Lk}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\%$$

$$= \frac{9}{25} \times 100\% = 36\%$$

$$\text{Perempuan} = \frac{\text{Jumlah (pasien) Pr}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\%$$

$$= \frac{16}{25} \times 100\% = 64\%$$

Lampiran 7. Persentase distribusi pasien Rheumatoid Arthritis yang menggunakan Rheumatoid Arthritis berdasarkan umur di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantau prapat Tahun 2018-2019.

$$\begin{aligned}
 25 - 35 \text{ tahun} &= \frac{\text{Jumlah pasien usia } 25 - 35 \text{ tahun}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{3}{25} \times 100 = 12\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 36 - 45 \text{ tahun} &= \frac{\text{Jumlah pasien usia } 36 - 45 \text{ tahun}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{7}{25} \times 100\% = 28\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 46 - 55 \text{ tahun} &= \frac{\text{Jumlah pasien usia } 46 - 55 \text{ tahun}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{7}{25} \times 100\% = 28\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 56 - 65 \text{ tahun} &= \frac{\text{Jumlah pasien usia } 56 - 65 \text{ tahun}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{7}{25} \times 100\% = 28\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 >65 \text{ tahun} &= \frac{\text{Jumlah pasien usia } >65 \text{ tahun}}{\text{Total pasien tifoid}} \times 100\% \\
 &= \frac{1}{25} \times 100\% = 4\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 8. Persentase distribusi pasien Rheumatoid Arthritis yang menggunakan Rheumatoid Arthritis berdasarkan lama inap di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019.

2 Hari	$= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan 2 Hari}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\%$ $= \frac{6}{25} \times 100 = 24\%$
3 Hari	$= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan 3 Hari}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\%$ $= \frac{8}{25} \times 100\% = 32\%$
4 Hari	$= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan 4 Hari}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\%$ $= \frac{6}{25} \times 100\% = 24\%$
5 Hari	$= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan 5 Hari}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\%$ $= \frac{7}{25} \times 100\% = 28\%$
>65 tahun	$= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan >65 tahun}}{\text{Total pasien tifoid}} \times 100\%$ $= \frac{1}{25} \times 100\% = 4\%$

Lampiran 9. Persentase distribusi pasien Rheumatoid Arthritis yang menggunakan Rheumatoid Arthritis berdasarkan lama inap di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019.

$$\begin{aligned}
 2 \text{ Hari} &= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan 2 Hari}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{6}{25} \times 100 = 24\% \\
 3 \text{ Hari} &= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan 3 Hari}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{8}{25} \times 100\% = 32\% \\
 4 \text{ Hari} &= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan 4 Hari}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{6}{25} \times 100\% = 24\% \\
 5 \text{ Hari} &= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan 5 Hari}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{2}{25} \times 100\% = 8\% \\
 7 \text{ Hari} &= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan 7 Hari}}{\text{Total pasien tifoid}} \times 100\% \\
 &= \frac{1}{25} \times 100\% = 4\% \\
 8 \text{ Hari} &= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan 8 Hari}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{1}{25} \times 100 = 4\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 19 \text{ Hari} &= \frac{\text{Jumlah pasien rawatan 19 Hari}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{1}{25} \times 100 = 4\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 10. Persentase distribusi pasien Rheumatoid Arthritis yang menggunakan Rheumatoid Arthritis berdasarkan obat yang paling banyak digunakan di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019.

$$\begin{aligned}
 \text{Natrium Diklofenak} &= \frac{\text{Jumlah pasien yang memakai Natrium Diklofenak}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{19}{25} \times 100 = 76\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Ibu Profen} &= \frac{\text{Jumlah pasien yang memakai Ibuprofen}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{5}{25} \times 100\% = 2\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Aspirin} &= \frac{\text{Jumlah pasien yang memakai Aspirin}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\
 &= \frac{1}{25} \times 100\% = 4\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 11. Persentase distribusi pasien Rheumatoid Arthritis yang menggunakan obat Rheumatoid Arthritis berdasarkan Tepat Indikasi di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019.

$$\begin{aligned} \text{Tepat Indikasi} &= \frac{\text{Jumlah pasien yang tepat indikasi}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\ &= \frac{21}{25} \times 100 = 84\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Tidak Tepat Indikasi} &= \frac{\text{Jumlah pasien yang Tidak Tepat Indikasi}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\ &= \frac{4}{25} \times 100\% = 16\% \end{aligned}$$

Lampiran 12. Persentase distribusi pasien Rheumatoid Arthritis yang menggunakan obat Rheumatoid Arthritis berdasarkan Tepat Indikasi di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019.

$$\begin{aligned}\text{Tepat Indikasi} &= \frac{\text{Jumlah pasien yang tepat indikasi}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\ &= \frac{21}{25} \times 100 = 84\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Tidak Tepat Indikasi} &= \frac{\text{Jumlah pasien yang Tidak Tepat Indikasi}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\ &= \frac{4}{25} \times 100\% = 16\%\end{aligned}$$

Lampiran 13. Persentase distribusi pasien Rheumatoid Arthritis yang menggunakan obat Rheumatoid Arthritis berdasarkan Tepat Dosis di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019.

$$\begin{aligned}\text{Tepat Dosis} &= \frac{\text{Jumlah pasien yang tepat Dosis}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\ &= \frac{25}{25} \times 100 = 100\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Tidak Tepat Dosis} &= \frac{\text{Jumlah pasien yang Tidak Tepat Dosis}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\ &= \frac{0}{25} \times 100\% = 0\%\end{aligned}$$

Lampiran 14. Persentase distribusi pasien Rheumatoid Arthritis yang menggunakan obat Rheumatoid Arthritis berdasarkan Tepat Pasien di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat Tahun 2018-2019.

$$\begin{aligned} \text{Tepat Pasien} &= \frac{\text{Jumlah pasien yang tepat pasien}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\ &= \frac{22}{25} \times 100 = 88\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Tidak Tepat Pasien} &= \frac{\text{Jumlah pasien yang Tidak Tepat pasien}}{\text{Total pasien RA}} \times 100\% \\ &= \frac{3}{25} \times 100\% = 12\% \end{aligned}$$

LEMBAR KONSUL BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : SITI DILLA ENGGAR SARI
Nim : 1648201021
**Judul : EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN
RAWAT INAP PENDERITA RHEUMATOID ARTHRITIS di
RUMAH SAKIT UMUM KARYA BAKTI UJUNG BANDAR
RANTAUPRAPAT TAHUN 2018-2019.**
Pembimbing : Ainil Fithri Pulungan, S.Farm., M.Si

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Hasil Konsul	Paraf Pembimbing
1.	4 November 2019	Pemberian SK/ Doping	ACC	
2.	7 November 2019	Konsul Judul	ACC	
3.	11 November 2019	Penyesuaian Judul	ACC	
4.	19 Juli 2020	Konsul Bab I	Revisi	
5.	21 Juli 2020	Konsul Bab I, II	Revisi I	
6.	24 Juli 2020	Konsul Bab I, II, Daftar Pustaka	Revisi II	
7.	25 Agustus 2020	Konsul Bab III	Revisi III	
8.	2 Agustus 2020	Konsul Bab IV	Revisi IV	
9.	17 Agustus 2020	Konsul Bab V	Revisi V	
10.	18 Agustus 2020	Hasil Penelitian	ACC	
11.	22 Agustus 2020	Revisi Skripsi	Revisi	

12.	24 Agustus 2020	Revisi Skripsi	Revisi	
13.	27 Agustus 2020	Revisi Skripsi	Revisi	
14.	28 Agustus 2020	Revisi Skripsi	Revisi	
15.	30 Agustus 2020	Skripsi untuk lux	ACC	