

## LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

NIM :

Adalah benar Mahasiswa Program Studi Keperawatan Universitas Imelda Medan yang akan melakukan penelitian dengan judul “**HUBUNGAN FISIOTERAPI DADA DENGAN PENINGKATAN PENGELUARAN SPUTUM PADA PASIEN TUBERKOLOSIS PARU DI RUMAH SAKIT UMUM IMELDA PEKERJA INDONESIA MEDAN**”. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada hubungan kebiasaan merokok dengan keefektifan jalan nafas pada pasien Tuberkolosi Paru.

Peneliti berharap responden memberikan jawaban sesuai pendapat dan identitas responden. Informasi yang diberikan oleh responden hanya digunakan untuk kebutuhan peneliti dan tidak dipergunakan untuk maksud dan tujuan yang lain. Peneliti juga akan menjaga kerahasiaan responden.

Penelitian ini bersifat sukarela dan tanpa ada sanksi apapun. Jika saudara bersedia menjadi peserta penelitian ini, responden dapat menandatangani surat persetujuan ini.

Atas perhatian dan kesediaan saudara, peneliti mengucapkan terima kasih.

Medan, 2021

Responden

Peneliti

( )

( ..... )



**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, 25 Juni 2021

No : ~~720~~ /RSU.IPI/VI/2021  
Lamp : -  
Hal : **Izin Melakukan Survei Awal**

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

Dengan hormat,

Sesuai dengan surat saudara nomor : 552/UIM/V/2021/e, tanggal 09 Juni 2021, perihal Permohonan Izin Survei Awal, maka dengan ini kami sampaikan bahwa nama yang tersebut di bawah ini **Disetujui** untuk melakukan Survei Awal di RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan. Adapun nama mahasiswa/i tersebut adalah sebagai berikut :

Nama : Aditia Mulia Ningrum

NIM : 1714201002

Judul : Hubungan Fisioterapi Dada Dengan Peningkatan Pengeluaran Sputum Pada Penderita TB Di RSU Imelda Pekerja Indonesia.

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

Hormat kami,  
RSU. Imelda Pekerja Indonesia

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

Cc. File



# UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)

Jl. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayon Darat I Kec. Medan Timur, Sumut

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

Email : [info@uimedan.ac.id](mailto:info@uimedan.ac.id) Website : <http://uimedan.ac.id>

Nomor : 552/UIM/VI/2021/e  
Lamp : -  
Hal : Permohonan Izin Survei Awal

Kepada Yth,  
Direktur Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia  
Jl. Bilal No. 24 Kelurahan Pulo Brayon Darat I Medan  
di - Tempat

Dengan Hormat,  
Sehubungan dengan akan diadakannya penelitian dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah (Skripsi), maka dengan ini kami mohon kepada Direktur Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia untuk memberikan izin melakukan survei awal atas :

Nama : ADITIA MULIA NINGRUM  
NiM : 1714201002  
Program Studi : S1 KEPERAWATAN  
Judul Penelitian : Hubungan Fisioterapi Dada Dengan Peningkatan Pengeluaran Sputum Pada Penderita TB di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 09 Juni 2021

Rektor



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

## INSTRUMENT PENELITIAN

### HUBUNGAN FISIOTERAPI DADA DENGAN PENINGKATAN PENGELUARAN SPUTUM PADA PASIEN TUBERKOLOSIS PARU DI RUMAH SAKIT UMUM IMELDA PEKERJA INDONESIA MEDAN

#### IDENTITAS RESPONDEN

---

No. Responden		<input type="text"/>
Usia		<input type="text"/>
Jenis Kelamin	Wanita	<input type="text"/>
	Laki- Laki	<input type="text"/>
Pekerjaan	PNS	<input type="text"/>
	Wiraswasta	<input type="text"/>
	Petani	<input type="text"/>
	Lain-Lain	<input type="text"/>
Pendidikan	Tidak Sekolah	<input type="text"/>
	SD	<input type="text"/>
	SMP	<input type="text"/>
	SMA	<input type="text"/>
	PT	<input type="text"/>

---

**INSTRUMEN PENELITIAN**

**LEMBAR OBSERVASI PELAKSANAAN FISIOTERAPI DADA**

---

No. Responden :

No. RM :

Pelaksanaan Fisioterapi Dada    **Sudah dilakukan :**     **Belum dilakukan :**

---

**LEMBAR OBSERVASI PENGELUARAN SPUTUM PADA PASIEN TB. PARU**

---

No Resonden :

No. RM :

1	<b>Batuk efektif</b>	Ya :	<input type="text"/>	Tidak :	<input type="text"/>
2	<b>Produksi Sputum</b>	Normal :	<input type="text"/>	Tidak Normal :	<input type="text"/>
3	<b>Weezing</b>	Ya :	<input type="text"/>	Tidak :	<input type="text"/>
4	<b>Dispnea</b>	Ya :	<input type="text"/>	Tidak :	<input type="text"/>
5	<b>Ortopnea</b>	Ya :	<input type="text"/>	Tidak :	<input type="text"/>
6	<b>Sulit bicara</b>	Ya :	<input type="text"/>	Tidak :	<input type="text"/>
7	<b>Sianosis</b>	Ya :	<input type="text"/>	Tidak :	<input type="text"/>
8	<b>Gelisah</b>	Ya :	<input type="text"/>	Tidak :	<input type="text"/>
9	<b>Frekuensi napas</b>	Normal :	<input type="text"/>	Tidak Normal :	<input type="text"/>
10	<b>Pola napas</b>	Normal :	<input type="text"/>	Tidak Normal :	<input type="text"/>
	<b>Kesimpulan Peningkatan Eksresi Sputum</b>	Normal :	<input type="text"/>	Tidak Normal :	<input type="text"/>

---

# Crosstabs

## Notes

Output Created		04-Aug-2021 23:18:28
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	34
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.
Syntax		<p>CROSSTABS</p> <p>/TABLES=VAR00001 BY VAR00002</p> <p>/FORMAT=AVALUE TABLES</p> <p>/STATISTICS=CHISQ RISK</p> <p>/CELLS=COUNT</p> <p>/COUNT ROUND CELL.</p>
Resources	Processor Time	00:00:00.031
	Elapsed Time	00:00:00.032
	Dimensions Requested	2

**Notes**

Output Created		04-Aug-2021 23:18:28
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	34
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.
Syntax	<pre> CROSSTABS  /TABLES=VAR00001 BY VAR00002  /FORMAT=AVALUE TABLES  /STATISTICS=CHISQ RISK  /CELLS=COUNT  /COUNT ROUND CELL. </pre>	
Resources	Processor Time	00:00:00.031
	Elapsed Time	00:00:00.032
	Dimensions Requested	2
	Cells Available	174762



[DataSet0]

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Fisioterapi Dada * Pengeluaran Sputum Paru	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%

**Fisioterapi Dada \* Pengeluaran Sputum Paru Crosstabulation**

Count		Pengeluaran Sputum Paru		
		Tidak Normal	Normal	Total
Fisioterapi Dada	Tidak Dilakukan	10	5	15
	Dilakukan	5	14	19
Total		15	19	34

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.536 <sup>a</sup>	1	.019		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.020	1	.045		
Likelihood Ratio	5.666	1	.017		
Fisher's Exact Test				.036	.022

Linear-by-Linear Association	5.373	1	.020	
N of Valid Cases <sup>b</sup>	34			

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,62.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Fisioterapi Dada (Tidak Dilakukan / Dilakukan)	5.600	1.273	24.640
For cohort Pengeluaran Sputum Paru = Tidak Normal	2.533	1.101	5.828
For cohort Pengeluaran Sputum Paru = Normal	.452	.211	.972
N of Valid Cases	34		

# Frequencies

## Notes

Output Created		04-Aug-2021 23:31:32
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	34
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		<pre> FREQUENCIES VARIABLES=USIA JENIS_KELAMin PEKERJAAN PENDIDIKAN FISIOTERAPI_DADA PENGELUARAN_SPUTUM  /ORDER=ANALYSIS. </pre>
Resources	Processor Time	00:00:00.031
	Elapsed Time	00:00:00.016

**Statistics**

		Usia	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Pendidikan	Fisioterapi Dada	Pengeluaran Sputum Paru
N	Valid	34	34	34	34	34	34
	Missing	0	0	0	0	0	0

**Frequency Table**

**Usia**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 30 Tahun	4	11.8	11.8	11.8
	30-40 Tahun	16	47.1	47.1	58.8
	> 40 Tahun	14	41.2	41.2	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Wanita	6	17.6	17.6	17.6
	Pria	28	82.4	82.4	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Pekerjaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PNS	2	5.9	5.9	5.9
	Wiraswasta	13	38.2	38.2	44.1
	Petani	6	17.6	17.6	61.8
	Lain-lain	13	38.2	38.2	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Pendidikan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	8.8	8.8	8.8
	SD	4	11.8	11.8	20.6
	SMP	11	32.4	32.4	52.9
	SMA	13	38.2	38.2	91.2
	PT	3	8.8	8.8	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Fisioterapi Dada**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Dilakukan	15	44.1	44.1	44.1
	Dilakukan	19	55.9	55.9	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Pengeluaran Sputum Paru**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	15	44.1	44.1	44.1
	Normal	19	55.9	55.9	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

## BUKTI REVISI

Saya yang bernama :

Nama : Aditia Mulia Ningrum

Nim : 1714201002

Prodi : S1- Keperawatan

Benar telah melakukan revisi laporan tugas akhir yang berjudul “Hubungan Fisioterapi Dada Dalam Upaya Peningkatan Pengeluaran Sputum Pada Pasien Tuberkolosis di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan Tahun 2021”.

”.

Demikian pernyataan ini saya perbuat, untuk digunakan seperlunya.

Diketahui Oleh :

Penguji I



(Rostinah Manurung, S.kep., Ns., M.Kes)

NIDN : 0105067602

## BUKTI REVISI

Saya yang bernama :

Nama : Aditia Mulia Ningrum

Nim : 1714201002

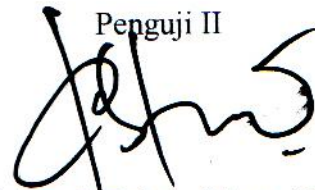
Prodi : S1- Keperawatan

Benar telah melakukan revisi laporan tugas akhir yang berjudul “Hubungan Fisioterapi Dada Dalam Upaya Peningkatan Pengeluaran Sputum Pada Pasien Tuberkulosis di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan Tahun 2021”.

Demikian pernyataan ini saya perbuat, untuk digunakan seperlunya.

Diketahui Oleh :

Penguji II



(Christina Magdalena T. Bolon, S.kep., Ns., M.Kes)

NIDN : 0111087804



## BUKTI REVISI

Saya yang bernama :

Nama : Aditia Mulia Ningrum

Nim : 1714201002

Prodi : S1- Keperawatan

Benar telah melakukan revisi laporan tugas akhir yang berjudul “Hubungan Fisioterapi Dada Dalam Upaya Peningkatan Pengeluaran Sputum Pada Pasien Tuberkolosis di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan Tahun 2021”.

Demikian pernyataan ini saya perbuat, untuk digunakan seperlunya.

Diketahui Oleh :

Penguji III



(Sarmaida Siregar, S.kep., M.K.M)  
NIDN : 0125057502