

# LAMPIRAN





**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG  
JURUSAN KEPERAWATAN TANJUNGGARANG  
PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN**

Jl. Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung

Telp : 0721-783852 Faksimile : 0721 – 773918

Website : [www.bppsdmk.depkes.go.id/poltekkestanjungkarang](http://www.bppsdmk.depkes.go.id/poltekkestanjungkarang)

E-mail: [poltekkestanjungkarang@yahoo.co.id](mailto:poltekkestanjungkarang@yahoo.co.id)



---

***INFORMED CONSENT***

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Setelah mendapat keterangan secukupnya serta mengetahui tentang manfaat penelitian yang berjudul **“Hubungan Lama Operasi Dengan Kejadian Shivering Pada Pasien *Post Operasi* Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023”**. Saya menyatakan (**bersedia**) diikutsertakan dalam penelitian ini. Saya percaya apa yang saya sampaikan ini dijamin kebenarannya.

Bandar Lampung, .....2022

Peneliti

Responden

(Dhimas Okthavian a.)  
NIM.1914301054

(.....)

**PENJELASAN PENELITIAN**

Judul Penelitian : Hubungan Lama Operasi Dengan Kejadian *Shivering*  
Post Operasi Di RSUD Dr. H Abdul Moeloek Provinsi  
Lampung Tahun 2023.

Nama Peneliti : Dhimas Okthavian Arisandhi

NIM : 1914301054

Saya adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Tanjungkarang bermaksud mengadakan penelitian untuk mengetahui hubungan lama operasi dengan kejadian *shivering*. Apabila bapak/Ibu bersedia berpartisipasi akan dilakukan pengamatan dengan lembar observasi. Saya akan menjamin bahwa penelitian ini tidak berdampak negatif atau merugikan bapak/Ibu. Bila selama penelitian ini bapak/Ibu merasa tidak nyaman maka bapak/Ibu berhak untuk tidak melanjutkan partisipasi dalam penelitian ini.

Saya akan berusaha menjaga hak-hak bapak/Ibu sebagai responden dan kerahasiaan selama penelitian berlangsung, peneliti menghargai keinginan responden. Hasil penelitian yang peneliti peroleh akan digunakan sebagai bahan masukan bagi profesi perawat dalam memberikan asuhan keperawatan pada pasien *post* operasi.

Setelah adanya penjelasan penelitian ini, saya sangat mengharapkan keikutsertaan bapak/Ibu. Atas partisipasi dan perhatian bapak/Ibu dalam penelitian ini saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya

Peneliti



**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG  
JURUSAN KEPERAWATAN TANJUNGGARANG  
PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN**

Jl. Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung

Telp : 0721-783852 Faxsimile : 0721 – 773918

Website: [www.bppsdmk.depkes.go.id/poltekkestanjungkarang](http://www.bppsdmk.depkes.go.id/poltekkestanjungkarang)

E-mail: [poltekkestanjungkarang@yahoo.co.id](mailto:poltekkestanjungkarang@yahoo.co.id)



---

**LEMBAR OBSERVASI**

**HUBUNGAN LAMA OPERASI DENGAN  
KEJADIAN SHIVERING *POST* OPERASI DI RSUD  
DR. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2023**

Hari/tanggal:

Kode responden :

1. Nama klien (Inisial) : Ny.

2. No. RM :

3. Tanggal lahir/usia : ...../...../..... (.....)

4. Bb/Tb :

5. Lama Operasi :

6. Sign In :

7. Sign Out :

8. Jenis anestesi :

Anestesi spinal

Anestesi epidural

Anestesi caudal

9. Obat yang digunakan :

Prokain

Bupivakain

Tetrakain

Lidokain

10. Tekanan darah :

Shivering

Tidak shivering

<b>Pemeriksaan Shivering (°C)</b>	<b>Sebelum Operasi</b>	<b>Setelah Operasi</b>

11. Waktu terjadinya shivering (pada menit keberapa setelah dilakukan spinal anestesi):

**Data Tabulasi Penelitian Hubungan Lama Operasi Terhadap *Post Anesthetic Shivering* (PAS) Pada Pasien *Post Operasi*  
Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Tahun 2023 Tanggal Februari-Maret**

No.	Inisial	Kode	No. RM	Usia	Kode	Lama Operasi	Kode	Kejadian <i>Shivering</i>	Kode
1.	Ny.S	1	708813	27	1	1.33	2	Ya	1
2.	Tn.S	2	706312	50	3	2.10	1	Ya	1
3.	Ny.A	1	706605	49	3	2.05	1	Tidak	2
4.	Ny.S	1	708883	46	3	0.55	2	Ya	1
5.	Tn.E	2	703784	45	2	1.27	2	Tidak	2
6.	Tn.S	2	653770	46	3	2.15	1	Ya	1
7.	Ny.S	1	708641	26	1	1.30	2	Tidak	2
8.	Ny.N	1	128056	35	1	1.30	2	Ya	1
9.	Ny.N	1	676034	55	3	0.45	2	Tidak	2
10.	Tn.J	2	708608	35	1	2.00	1	Ya	1
11.	Ny.M	1	706341	60	4	1.34	2	Ya	1
12.	Tn.S	2	707179	54	3	1.30	2	Tidak	2
13.	Tn.A	2	706004	40	2	2.05	1	Ya	1
14.	Ny.B	1	708600	28	1	1.10	2	Tidak	2
15.	Ny.U	1	368406	33	1	2.10	1	Ya	1
16.	Tn.S	2	706751	64	4	1.30	2	Tidak	2
17.	Ny.E	1	701917	40	2	1.30	2	Tidak	2
18.	Ny.R	1	708363	38	2	2.10	1	Ya	1
19.	Tn.S	2	708193	60	4	0.45	2	Tidak	2
20.	Ny.Y	1	708389	33	1	2.00	1	Ya	1
21.	Tn.A	2	707284	40	2	1.25	2	Tidak	2
22.	Tn.I	2	671611	40	2	1.35	2	Ya	1
23.	Ny.H	1	708061	48	3	0.55	2	Tidak	2
24.	Tn.R	2	708101	37	2	2.02	1	Ya	1
25.	Tn.D	2	708303	38	2	1.20	2	Ya	1
26.	Ny.N	1	684621	28	1	2.05	1	Ya	1
27.	Tn.M	2	708121	27	1	2.19	1	Ya	1
28.	Ny.I	1	137144	43	2	2.03	1	Ya	1
29.	Ny.S	1	707216	38	2	1.10	2	Tidak	2
30.	Ny.M	1	708416	50	3	1.15	2	Ya	1
31.	Ny.A	1	708114	65	4	2.10	1	Ya	1
32.	Ny.Y	1	705164	39	2	1.30	2	Ya	1
33.	Tn.R	2	696115	43	2	0.55	2	Tidak	2
34.	Tn.B	2	705742	60	4	1.30	2	Tidak	2
35.	Tn.F	2	685689	52	3	0.40	2	Tidak	2
36.	Tn.E	2	708850	48	3	1.25	2	Ya	1
37.	Ny.M	1	699222	34	1	1.33	2	Ya	1

38.	Tn.S	2	707166	61	4	1.10	2	Tidak	2
39.	Tn.I	2	671911	40	2	1.28	2	Ya	1
40.	Tn.S	2	653770	55	3	1.30	2	Ya	1
41.	Ny.R	1	708363	38	2	1.33	2	Tidak	2
42.	Ny.I	1	696627	33	1	2.00	1	Ya	1
43.	Ny.F	1	707845	30	1	0.45	2	Tidak	2
44.	Ny.E	1	694575	34	1	0.55	2	Ya	1
45.	Tn.R	2	663145	29	1	2.05	1	Ya	1
46.	Tn.S	2	652629	65	4	2.07	1	Ya	1
47.	Ny.H	1	708529	32	1	0,55	2	Tidak	2
48.	Tn.H	2	709274	65	4	1.50	2	Ya	1

Lampiran 6  
Hasil Uji Statistika

**Frequencies**

<b>Statistics</b>					
		Jenis Kelamin	Usia	Lama Operasi	Kejadian Shivering
N	Valid	48	48	48	48
	Missing	0	0	0	0
Mean		1.48	2.25	1.67	1.40
Median		1.00	2.00	2.00	1.00
Std. Deviation		.505	1.082	.476	.494
Minimum		1	1	1	1
Maximum		2	4	2	2

<b>Jenis Kelamin</b>					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	25	52.1	52.1	52.1
	Laki-Laki	23	47.9	47.9	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

<b>Usia</b>					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dewasa Awal	15	31.3	31.3	31.3
	Dewasa Akhir	14	29.2	29.2	60.4
	Lansia Awal	11	22.9	22.9	83.3
	Lansia Akhir	8	16.7	16.7	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

<b>Lama Operasi</b>					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lama	16	33.3	33.3	33.3
	Cepat	32	66.7	66.7	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

<b>Kejadian Shivering</b>					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	29	60.4	60.4	60.4
	Tidak	19	39.6	39.6	100.0
	Total	48	100.0	100.0	



## Lama Operasi \* Kejadian Shivering

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Lama Operasi * Kejadian Shivering	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Lama Operasi * Kejadian Shivering Crosstabulation					
			Kejadian Shivering		Total
			Ya	Tidak	
Lama Operasi	Lama	Count	15	1	16
		Expected Count	9.7	6.3	16.0
		% within Lama Operasi	93.8%	6.3%	100.0%
		% within Kejadian Shivering	51.7%	5.3%	33.3%
		% of Total	31.3%	2.1%	33.3%
	Cepat	Count	14	18	32
		Expected Count	19.3	12.7	32.0
		% within Lama Operasi	43.8%	56.3%	100.0%
		% within Kejadian Shivering	48.3%	94.7%	66.7%
		% of Total	29.2%	37.5%	66.7%
Total	Count	29	19	48	
	Expected Count	29.0	19.0	48.0	
	% within Lama Operasi	60.4%	39.6%	100.0%	
	% within Kejadian Shivering	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	60.4%	39.6%	100.0%	



Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	11.151 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	9.158	1	.002		
Likelihood Ratio	13.102	1	.000		
Fisher's Exact Test				.001	.001
Linear-by-Linear Association	10.918	1	.001		
N of Valid Cases	48				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.33.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Lama Operasi (Lama / Cepat)	19.286	2.266	164.138
For cohort Kejadian Shivering = Ya	2.143	1.418	3.238
For cohort Kejadian Shivering = Tidak	.111	.016	.760
N of Valid Cases	48		

Lampiran 7  
Surat Izin Penelitian


	<b>PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG</b> <b>RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK</b> <b>BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)</b> JL. Dr. Rival No. 6 ☎ 0721-703312, 702456 Fax.703952 BANDAR LAMPUNG 35112	
Bandar Lampung, 16 Mei 2023		
Nomor : 420/0779c /VII.01/10.26/III/2023	Kepada Yth	<u>Ya. Pu. Bedah</u>
Sifat : Biasa		
Lampiran : -		
Perihal : Izin Penelitian DIV Keperawatan	di -	RSUD.AM

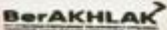
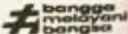
Menindaklanjuti Surat dari Direktur Poltekkes Tanjungkarang Saudara Nomor: PP.03.01/I.1/886/2023 tanggal 12 Mei 2023, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Dhimas Okthavian Arisandhi  
NIM : 1914301054  
Prodi : DIV Keperawatan  
Judul : Hubungan Lama Operasi Dengan Kejadian Shivering Post Operasi Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan Penelitian yang Bersangkutan, Kami mohon untuk dapat difasilitasi kegiatan tersebut yang akan Dilaksanakan mulai tanggal 17 Mei - 17 Juni 2023. (30 Hari) di Ruang Bedah dan di Instalasi diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dengan Menggunakan APD Yang Telah di tentukan Oleh masing - masing Ruangan / Lokus Penelitian. Untuk Informasi lebih lanjut Yang bersangkutan dapat berhubungan Dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

a.n.Direktur  
Wakil-Direktur Pendidikan  
Pengembangan SDM & Hukum  
  
dr. Elitha M. Utari MARS  
Pembina Tk.I  
NIP: 19710319 200212 2 004

 [www.rsudam.lampungprov.go.id](http://www.rsudam.lampungprov.go.id) [humasrsudam23@gmail.com](mailto:humasrsudam23@gmail.com) 



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK  
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)  
JL. Dr. Rival No. 6 ☎ 0721-703312, 702465 Fax.703952  
BANDAR LAMPUNG 35112



Bandar Lampung, 16 Mei 2023

Nomor : 420/07114/VII.01/10.26/III/2023  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian DIV Keperawatan

Kepada Yth.  
Direktur Poltekkes Tanjung Karang

di -  
BANDAR LAMPUNG

Menjawab surat Saudara Nomor: PP.03.01/1.1/886/2023 tanggal 12 Mei 2023,  
perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Dhimas Olthavian Arisandhi  
NIM : 1914301054  
Prodi : DEV Keperawatan  
Judul : Hubungan Lama Operasi Dengan Kejadian Shivering Post Operasi Di RSUD  
Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Ruang Bedah dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan dilakukan di Jam Kerja tanggal : 17 Mei 2023 - 17 Juni 2023 Dengan menggunakan APD yang Telah Ditentukan oleh masing masing ruangan / ruang Penelitian. Untuk informasi Lebih Lanjut yang bersangkutan dapat berhubungan dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal - hal sebagai berikut :

1. Melapor pada Instalasi Diklat RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
2. Data dari hasil penelitian tidak boleh disebarluaskan/ digunakan diluar kepentingan ilmiah.
3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
4. Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat.
5. Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Pergub No. 6 Tahun 2020 Tentang jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih

a.n Direktur  
Wakil Direktur Pendidikan  
Pengembangan SDM & Hukum.

Dr. Eltha M. Utari, MARS

Pembina Tk.I

NIP : 19710319 200212 2 004

Lampiran 8  
Ethical Clearance



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**  
Jl. Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung  
Telp : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773 918  
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.ac.id)



**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.341/KEPK-TJK/V/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Dhimas Okthavian Arisandhi  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Tanjungpur  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Hubungan Lama Operasi Dengan Kejadian Shivering Post Anestesi Spinal Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek  
Provinsi Lampung Tahun 2023"**

*"Relationship between Old Operations and Shivering Post Spinal Anesthesia in Dr. H. Abdul Moeloek Hospital  
Lampung Province in 2023"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 25 Mei 2023 sampai dengan tanggal 25 Mei 2024.

*This declaration of ethics applies during the period May 25, 2023 until May 25, 2024.*



May 25, 2023  
Professor and Chairperson,

Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPINANG**  
**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN**  
**LEMBAR KONSULTASI**

Nama : Dhimas Okthavian Arisandhi  
Judul Penelitian : Hubungan Lama Operasi Dengan Kejadian *Shivering*  
Post Operasi Di RSUD Dr. H Abdul Moeloek Provinsi  
Lampung Tahun 2023.  
NIM : 1914301054  
Pembimbing I : Ns. Dedek Saiful Kohir, S.Kep., M.Kes

NO	TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	05 Oktober 2022	Judul skripsi diperbaiki sesuai data masalah	
2	14 Oktober 2022	ACC judul skripsi (Zoom)	
3	05 Desember 2022	Konsul BAB 1: perbaiki tujuan penelitian, perbaiki kalimat, buat sesuai urutan piramida terbalik tambahkan mengenai refleksi kaki, tambahkan analisis pada ruang lingkup, lanjut BAB 2	
4	15 Desember 2022	Konsul BAB 2: perbaiki susunan BAB 2, perbaiki penomoran, tambahkan teori yang mendukung, perbaiki kerangka teori dan konsep, lanjut BAB 3	
5	19 Desember 2022	Konsul BAB 3: Perbaiki kriteria eksklusi, inklusi tambahkan enumerator pada proses pengumpulan data, perbaiki hasil perhitungan sampel	
6	25 Januari 2023	Acc Seminar Proposal	
7	10 April 2023	Perbaikan Setelah Seminar Proposal	
8	7 Juni 2023	BAB 4: perbaiki huruf, perbaiki kerangka konsep, perbaiki data penelitian, perbaiki pembahasan BAB 4 lanjut BAB 5	
9	9 Juni 2023	BAB 5: perbaiki kesimpulan	
10	23 Juni 2023	ACC Seminar Hasil	
11	24 Agustus 2023	Perbaikan	
12	30 Agustus 2023	ACC Cetak	

Mengetahui,  
Ketua Prodi Sarjana Terapan  
Keperawatan Tanjungpinang

Dwi Agustanti, Skp., M.Kep., Sp.Kom.  
NIP. 197108111994022001

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPURUNG**  
**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN**  
**LEMBAR KONSULTASI**

Nama : Dhimas Okthavian Arisandhi  
Judul Penelitian : Hubungan Lama Operasi Dengan Kejadian *Shivering* Post Operasi Di RSUD Dr. H Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023.  
NIM : 1914301054  
Pembimbing II : Dr. Anita, M.Kep., Sp.Mat.

NO	TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	09 Oktober 2022	Konsultasi judul skripsi: ganti sesuai arahan	
2	13 Oktober 2022	Konsultasi judul skripsi baru: perbaiki sesuai data masalah (Zoom)	
3	15 Oktober 2022	ACC judul skripsi (Zoom)	
4	11 Januari 2023	Perbaiki data BAB 1, perbaiki huruf kapital, perbaiki tabel	
5	25 Januari 2023	ACC Seminar Proposal	
6	12 Juni 2023	Perbaikan	
7	12 Juni 2023	Perbaikan abstrak huruf miring, lengkapi abstrak, perbaiki spasi, tabel, perbaiki daftar pustaka	
8	25 Juni 2023	Perbaikan Acc	
9	22 Juni 2023	ACC Seminar Hasil	
10	09 September 2023	Perbaiki teknik penulisan, halaman, spasi, kerangka teori tulis sumbernya, penomoran halaman, waktu, penulisan sumber pustaka	
11	12 September 2023	ACC cetak	

Mengetahui,  
Ketua Prodi Sarjana Terapan  
Keperawatan Tanjungkarang

Dwi Agustanti, Skp., M.Kep., Sp.Kom.  
NIP. 197108111994022001