

Lampiran 1 Surat Permintaan Studi Pendahuluan dari Kampus



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Malang
Jalan Besar Ijen 77C
Malang, Jawa Timur 65112
(0341) 566075
<https://poltekkes-malang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XIII/3700/2025 23 April 2025
Hal : Permohonan Ijin Studi Pendahuluan untuk Penyusunan Proposal Skripsi Mahasiswa
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang

Kepada Yth:
Direktur RSUD Ngudi Waluyo Wlingi
Jl. Dokter Sucipto No.5, Beru, Kec. Wlingi
di –
Tempat

Bersama ini kami mohon bantuan demi terlaksananya kegiatan Studi Pendahuluan untuk bahan penyusunan Proposal Skripsi bagi Mahasiswa Sarjana Terapan Keperawatan Malang Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang di wilayah kerja RSUD Ngudi Waluyo Wlingi.

Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan Studi Pendahuluan adalah:

Nama : Tsaniyah Septi Ahillah
NIM/Semester : P17211211010 / VI
Asal Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Malang
Judul Skripsi : Determinan Faktor Yang Mempengaruhi Post Anesthesia Shivering (PAS)
Pada Pasien Post Operasi Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi di IBS
RSUD Ngudi Waluyo
No. HP : 081331704711

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

a.n. Plt. Direktur
Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes
malang,



Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep, Ns, M.Kep
NIP. 197608102002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara



Lampiran 2 Surat Permintaan Pengambilan Data dari Kampus



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Malang
Jalan Besar Jem 77C
Malang, Jawa Timur 65112
(0341) 566075
<https://poltekkes-malang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XIII/3081/2025 11 Juni 2025
Hal : Permohonan Surat Keterangan Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*) Dalam Rangka Pengambilan Data untuk Penyusunan Skripsi

Yth. Direktur RSUD Ngudi Waluyo Wlingi
Jl. Dokter Sucipto No.5, Beru, Kec. Wlingi
di

Tempat

Sehubungan dengan kegiatan penyusunan Skripsi bagi Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Malang Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang, maka dengan ini kami mohon bantuan untuk diterbitkan Surat Keterangan Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*) sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Adapun nama mahasiswa adalah sebagai berikut:

Nama : Tsaniyah Septi Ahillah
NIM/Semester : P17211211010 / VIII
Asal Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Malang
Judul Skripsi : Determinan Faktor Yang Mempengaruhi Post Anesthesia Shivering (PAS) Pada Pasien Post Operasi Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi di IBS RSUD Ngudi Waluyo
No. HP : 081331704711

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

a.n. Direktur
Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes
malang,



Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep, Ns, M.Kep
NIP. 197608102002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 3 Surat Izin Etik Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BLITAR
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
"NGUDI WALUYO" WLINGI**
Jalan Dokter Sucipto Nomor 5 Beru Wlingi Blitar,
Telepon (0342) 691006, Laman rsudngudiwaluyo.blitarkab.go.id
Pos-el : rsudngudiwaluyo@blitarkab.go.id



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH "NGUDI WALUYO" WLINGI
"NGUDI WALUYO" WLINGI REGIONAL GENERAL HOSPITAL
KETERANGAN LAYAK KAJI ETIK
"ETHICAL APPROVAL"
No : T/070/DIKLAT/1556/409.52.4/2025

Protokol penelitian yang diusulkan oleh:
The research protocol proposed by

Peneliti utama : TSANIYAH SEPTI AHILLAH
Principal in Investigator
Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Malang
Name of the Institution
Dengan judul : Determinan Faktor Yang Mempengaruhi Post Anesthesia
Title *Shivering (PAS) Pada Pasien Post Operasi Sectio Caesarea*
Dengan Spinal Anestesi di Instalasi Bedah Sentral RSUD
"Ngudi Waluyo" Wlingi (Determinant Factors Affecting
Post Anesthesia Shivering (PAS) in Post Sectio Caesarea
Surgery Patients with Spinal Anesthesia at the Central
Surgical Installation of the "Ngudi Waluyo" Wlingi R)

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1)Nilai Sosial,
2)Nilai Ilmiah, 3)Pemerataan Beban dan Manfaat, 4)Risiko, 5)Rujukan/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 ethically appropriate according to 7 (seven) WHO 2011 Standards, namely 1)
Social Value, 2) Scientific Value, 3) Equalization of Burden and Benefits, 4) Risk, 5)
Referral/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Consent After explanation, which
refers to the CIOMS 2016 Guidelines. This is as shown by the fulfillment of the indicators for
each standard

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 13June to 13 July
2025

This Statement of Ethics is valid for the period 13June to 13 July 2025
Wlingi, 13 June 2025

DIREKTUR
DIRECTOR
RSUD"NGUDI WALUYO" WLINGI



dr. Endah Woro Utami, MMRS

Pembina Utama Muda / Vice Chairman of the Board of Directors (BOD) of RSUD "Ngudi Waluyo" Wlingi
NP. 197202022002122004

KETUA KEPK
CHIEF OF KEPK
RSUD "NGUDI WALUYO" WLINGI



dr. HESTI PURWANTI, SpPD

Pembina Utama Muda / Vice Chairman of the Board of Directors (BOD) of RSUD "Ngudi Waluyo" Wlingi
NP. 198003172009012

Lampiran 4 Surat Pengantar Etik Penelitian ke Ruang IBS



PEMERINTAH KABUPATEN BLITAR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
"NGUDI WALUYO" WLINGI
 Jalan Dokter Sucipto Nomor 5 Beru Wlingi Blitar,
 Telepon (0342) 691006, Laman rsudngudiwaluyo.blitarkab.go.id
 Pos-el : rsudngudiwaluyo@blitarkab.go.id



Wlingi, 13 Juni 2025

No : 23 /SP/DIKLAT/X/2024
 Lampiran : -
 Perihal : Surat Penghadapan peserta
 Penelitian

Kepada

Yth. Kepala Ruang Instalasi Bedah Sentral

Di

RSUD "Ngudi Waluyo" Wlingi

Bersama ini menghadapkan Poltekkes Kemenkes Malang untuk melaksanakan Penelitian di Ruang Instalasi Bedah Sentral RSUD "Ngudi Waluyo" Wlingi mulai tanggal 13 Juni to 13 Juli 2025. Untuk itu mohon bimbingan/arahan agar tercapainya tujuan yang diinginkan. Adapun nama Peneliti tersebut adalah sbb :

No	NAMA	NIP	JUDUL
1.	TSANIYAH SEPTI AHILLAH	P17211211010	Determinan Faktor Yang Mempengaruhi <i>Post Anesthesia Shivering</i> (PAS) Pada Pasien Post Operasi <i>Sectio Caesarea</i> Dengan Spinal Anestesi di Instalasi Bedah Sentral RSUD "Ngudi Waluyo" Wlingi

Sebagai Pendamping CI untuk peneliti tersebut diatas adalah sbb :

No	NAMA CI	NIP	JABATAN
1	Sudarminto,S.Kep.,Ns	196808051989021001	Ka.Ruang IBS

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya sekaligus mohon ditempatkan di ruang praktek dimaksud.

Kepala Sub Bagian Diklitbang
 RSUD "Ngudi Waluyo" Wlingi

TA'AD, SKM, MKes

NIP. 19690422 199303 1 005

KETERANGAN :

Pembayaran tersebut mohon ditransfer ke rekening :

No.Rekening : 0461006033 (untuk pembayaran diluar RS /transfer)

Atas Nama : Bendahara Penerima BLUD RSUD "Ngudi Waluyo" Wlingi

Nama Bank : Bank Jatim Cabang Blitar

Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Pengambilan Data



PEMERINTAH KABUPATEN BLITAR
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
"NGUDI WALUYO" WLINGI**

Jalan Dokter Sucipto Nomor 5 Beru Wlingi Blitar,
Telepon (0342) 691006, Laman rsudngudiwaluyo.blitarkab.go.id
Pos-el : rsudngudiwaluyo@blitarkab.go.id



SURAT KETERANGAN

Nomor : T/070/2107/409.52.4/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Direktur Rumah Sakit Umum Daerah "Ngudi Waluyo" Wlingi.

Dengan ini menerangkan bahwa :

NAMA : TSANIYAH SEPTI AHILLAH

NIM : P17211211010

JUDUL : Determinan Faktor Yang Mempengaruhi Post Anesthesia Shivering
(PAS) Pada Pasien Post Operasi Sectio Caesarea dengan Spinal
Anestesi di Instalasi Bedah Sentral RSUD "Ngudi Waluyo" Wlingi

INSTITUSI : Poltekkes Kemenkes Malang

Telah melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah "Ngudi Waluyo" Wlingi pada tanggal **13 Juni s.d. 13 Juli 2025** di Ruang Instalasi Bedah Sentral. Selama melaksanakan Penelitian di RSUD "Ngudi Waluyo" Wlingi yang bersangkutan memiliki prestasi baik.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wlingi, 13 Juni 2025
A.n Direktur
RSUD "Ngudi Waluyo" Wlingi
Plt.Wakil Direktur Umum dan Keuangan



dr. TRI WAHYUNING RAHMAWATI, MMRS
Pembina/IVa
NIP. 197707062006042038

Lampiran 6 : Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan

PENJELASAN SEBELUM PERSETUJUAN (PSP) RESPONDEN

Judul Penelitian: “DETERMINAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *POST ANESTHESIA SHIVERING* (PAS) PADA PASIEN POST OPERASI *SECTIO CAESAREA* DENGAN SPINAL ANESTESI DI IBS RSUD NGUDI WALUYO”

Keterangan Ringkas Penelitian:

Nama saya Tsaniyah Septi Ahillah, mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Malang Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang akan melakukan penelitian untuk menyusun tugas akhir atau skripsi dengan judul “Determinan Faktor Yang Mempengaruhi *Post Anesthesia Shivering* (PAS) Pada Pasien Post Operasi *Sectio Caesarea* Dengan Spinal Anestesi Di IBS RSUD Ngudi Waluyo”. Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan apakah ada hubungan antara faktor – faktor dengan kejadian *post anesthesia shivering* di instalasi bedah sentral RSUD Ngudi Waluyo.

Kegiatan penelitian:

Peneliti akan meminta persetujuan dari responden untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Responden akan diminta untuk mengisi data karakteristik yang berisi data umum meliputi nama, dan usia. Setelah itu responden akan diminta mengisi kuesioner yang mencakup status fisik ASA dan komorbid.

Manfaat Penelitian:

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi responden berupa wawasan atau informasi mengenai hubungan faktor – faktor dengan kejadian *post*

anesthesia shivering.

Kerahasiaan Data:

Semua data yang berhubungan dengan penelitian ini akan dijamin kerahasiaannya. Data yang diperoleh hanya diketahui oleh peneliti dan responden. Data tersebut akan disajikan dalam penelitian dengan tetap menjaga kerahasiaan identitas dan untuk pengembangan ilmu keperawatan serta tidak digunakan untuk keperluan lainnya.

Bahaya Potensial

Dalam penelitian ini, tidak terdapat bahaya potensial yang dapat membahayakan responden, karena penelitian ini hanya menggunakan kuesioner dan observasi tanpa adanya intervensi langsung terhadap responden.

Hak untuk undur diri:

Keikutsertaan responden dalam penelitian ini bersifat sukarela dan responden berhak untuk mengundurkan diri kapanpun, tanpa menimbulkan konsekuensi yang merugikan responden.

Jika terdapat hal-hal yang membutuhkan penjelasan atau informasi lainnya, anda dapat menghubungi peneliti:

Nama Peneliti : Tsaniyah Septi Ahillah

No HP : 08133104711

Institusi : Poltekkes Kemenkes Malang

Lampiran 7 Permohonan Menjadi Responden

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada:

Yth. Calon Responden Penelitian
di Tempat

Dengan hormat,
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tsaniyah Septi Ahillah

NIM : P17211211010

Pekerjaan : Mahasiswa Semester 8 Program Studi Sarjana Terapan
Keperawatan Malang.

Alamat : Dsn. Balowono Rt/Rw19/10, Wonomlati, Krembung,
Kab. Sidoarjo-Jawa Timur

Bersama ini saya mengajukan permohonan kepada saudara untuk bersedia menjadi responden dalam penelitian ini yang berjudul “**Determinan Faktor Yang Mempengaruhi *Post Anesthesia Shivering* (PAS) Pada Pasien Post Operasi *Sectio Caesarea* Dengan Spinal Anestesi Di IBS RSUD Ngudi Waluyo**”. Untuk itu saya mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/I untuk menjadi responden saya dalam penelitian.

Apabila Saudara/I menyetujui, maka dengan ini saya mohon untuk menandatangani lembar persetujuan dan mengisi lembar kuesioner berisi pernyataan yang saya berikan

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian, kerjasama dan kesediaanya saya mengucapkan terima kasih.

Malang,2025

Tsaniyah Septi Ahillah
NIM. P17211211010

Lampiran 8 Lembar *Informed Consent*

Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*):

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama (Inisial) :

Umur :

Alamat :

Setelah mendapatkan penjelasan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian yang berjudul “**Determinan Faktor Yang Mempengaruhi Post Anesthesia Shivering (PAS) Pada Pasien Post Operasi Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi Di IBS RSUD Ngudi Waluyo**”, tanpa ada paksaan dari pihak manapun, saya menyatakan secara sukarela bersedia untuk menjadi responden dan berpartisipasi aktif dalam penelitian yang dilakukan oleh :

Nama Peneliti : Tsaniyah Septi Ahillah

NIM : P17211211010

Status : Mahasiswa Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes
Kemenkes Malang

Apabila ternyata saya dirugikan dalam bentuk apapun, maka saya berhak membatalkan persetujuan ini dan saya percaya apa yang saya informasikan benar dan dijamin keberhasilannya.

Malang, 2025

Saksi

Yang Memberi Persetujuan

() ()

Mengetahui,

Pelaksana Penelitian

Tsaniyah Septi Ahillah

NIM. P17211211010

Lampiran 9 Lembar Kuesioner

Istilah lembar observasi pada kolom yang telah disediakan, beri tanda (✓) pada kolom sesuai dengan pilihan.

Nama (Inisial) :

Usia :

Pendidikan Terakhir :

Pekerjaan :

Suhu Lingkungan : °C

- OK 1 ☐

- OK 2 ☐

- OK 3 ☐

Skor ASA : ☐ ASA 1 ☐ ASA 2 ☐ ASA 3 ☐ ASA 4

Komorbid : ☐ tidak ada riwayat ☐ ada riwayat,

sebutkan

Lama Pembedahan : Jam

- <1 jam : Cepat

- 1 – 2 jam : Sedang

- >2 jam : Lama

Kejadian *Shivering* : ☐ menggigil ☐ tidak menggigil

Lampiran 10 Tabulasi Data

Inisial Responden	Usia	Pendidikan terakhir	Pekerjaan	Suhu Lingkungan	Status Fisik ASA	Komorbid	Lama Pembedahan	Kejadian <i>Shivering</i>
R1	1	2	1	2	2	2	2	2
R2	1	2	1	2	2	1	1	1
R3	1	2	1	3	1	2	1	2
R4	1	2	1	1	1	1	1	1
R5	1	2	1	1	1	2	2	2
R6	1	2	1	1	1	1	3	1
R7	1	2	1	1	3	2	2	1
R8	1	2	1	1	3	1	3	1
R9	1	1	1	1	2	1	2	1
R10	1	1	2	3	3	1	2	1
R11	1	2	2	1	3	2	1	1
R12	1	2	2	1	1	2	2	2
R13	1	3	2	2	3	1	1	1
R14	1	3	1	1	2	2	1	2
R15	2	3	2	3	3	1	3	1
R16	2	2	1	1	3	2	2	1
R17	2	2	2	3	2	1	3	1
R18	2	2	1	2	1	2	2	2
R19	1	2	2	1	1	1	3	1
R20	1	3	1	1	2	2	2	2
R21	1	3	2	3	3	1	2	1

R22	1	3	2	2	3	1	2	1
R23	1	2	1	2	1	1	1	2
R24	3	2	2	2	2	2	1	2
R25	3	2	2	1	2	2	1	2
R26	1	2	1	1	1	1	1	1
R27	2	2	1	1	1	2	2	2
R28	1	2	1	2	2	2	1	2
R29	1	1	1	2	3	1	3	1
R30	1	2	2	1	2	2	3	1
R31	1	3	2	1	2	1	3	1
R32	2	2	2	1	2	1	2	1
R33	2	2	2	1	2	2	1	2
R34	2	3	1	2	3	2	3	1
R35	3	3	1	2	3	2	2	2
R36	1	2	1	3	1	1	3	1
R37	3	3	1	2	2	1	1	1
R38	2	2	2	1	2	2	3	1
R39	1	3	2	2	1	2	1	2
R40	1	3	2	2	1	1	2	2
R41	1	2	1	2	2	2	3	2
R42	3	2	1	2	2	2	2	2
R43	2	3	1	2	1	1	1	2
R44	3	3	1	2	1	1	2	2
R45	2	2	1	2	3	1	3	1
R46	1	2	2	1	1	2	2	2
R47	2	2	1	1	1	1	2	1

R48	1	3	2	1	2	1	1	1
R49	1	3	2	2	3	2	2	1
R50	1	3	2	1	1	1	1	1
R51	2	3	1	2	2	1	1	2
R52	2	3	1	3	2	2	2	1
R53	1	3	1	1	1	2	3	1

Lampiran 11 : Hasil Uji Statistik/ Output SPSS

2. Hasil uji Frekuensi SPSS

		Statistics							
		Usia	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan	Suhu Lingkungan	Status Fisik ASA	Komorbid	Lama Pembedahan	Kejadian Shivering
N	Valid	53	53	53	53	53	53	53	53
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		1,49	2,32	1,42	1,66	1,91	1,49	1,92	1,42
Median		1,00	2,00	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00	1,00
Minimum		1	1	1	1	1	1	1	1
Maximum		3	3	2	3	3	2	3	2
Percentiles	25	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	50	1,00	2,00	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00	1,00
	75	2,00	3,00	2,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00

Frequency Table

		Usia			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	17-25 Tahun	33	62,3	62,3	62,3
	26-35 Tahun	14	26,4	26,4	88,7
	36-45 Tahun	6	11,3	11,3	100,0
	Total	53	100,0	100,0	

Pendidikan Terakhir

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMP	3	5,7	5,7	5,7
	SMA	30	56,6	56,6	62,3
	D3/D4/S1	20	37,7	37,7	100,0
	Total	53	100,0	100,0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Bekerja	31	58,5	58,5	58,5
	Bekerja	22	41,5	41,5	100,0
	Total	53	100,0	100,0	

Suhu Lingkungan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Suhu ruang operasi OK 1	25	47,2	47,2	47,2
	Suhu ruang operasi OK 2	21	39,6	39,6	86,8
	Suhu ruang operasi OK 3	7	13,2	13,2	100,0
	Total	53	100,0	100,0	

Status Fisik ASA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ASA I	19	35,8	35,8	35,8
	ASA II	20	37,7	37,7	73,6
	ASA III	14	26,4	26,4	100,0
	Total	53	100,0	100,0	

Komorbid

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak ada penyakit penyerta	27	50,9	50,9	50,9
	Ada penyakit penyerta	26	49,1	49,1	100,0
	Total	53	100,0	100,0	

Lama Pembedahan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lama operasi kurang dari 1 jam	18	34,0	34,0	34,0
	Lama operasi 1 jam	21	39,6	39,6	73,6
	Lama operasi lebih dari 1 jam	14	26,4	26,4	100,0
	Total	53	100,0	100,0	

Kejadian Shivering

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Menggigil (derajat 1-4)	31	58,5	58,5	58,5
	Tidak menggigil (derajat 0)	22	41,5	41,5	100,0
	Total	53	100,0	100,0	

3. Hasil Analisis Bivariat Crosstab

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Kejadian Shivering	53	100,0%	0	0,0%	53	100,0%

Usia * Kejadian Shivering Crosstabulation

			Kejadian Shivering		Total
			Menggigil (derajat 1-4)	Tidak menggigil (derajat 0)	
Usia	17-25 Tahun	Count	21	12	33
		Expected Count	19,3	13,7	33,0
		% within Usia	63,6%	36,4%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	67,7%	54,5%	62,3%
		% of Total	39,6%	22,6%	62,3%
	26-35 Tahun	Count	9	5	14
		Expected Count	8,2	5,8	14,0
		% within Usia	64,3%	35,7%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	29,0%	22,7%	26,4%
		% of Total	17,0%	9,4%	26,4%
	36-45 Tahun	Count	1	5	6
		Expected Count	3,5	2,5	6,0
		% within Usia	16,7%	83,3%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	3,2%	22,7%	11,3%
		% of Total	1,9%	9,4%	11,3%
Total		Count	31	22	53
		Expected Count	31,0	22,0	53,0
		% within Usia	58,5%	41,5%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	58,5%	41,5%	100,0%

hi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	4.876 ^a	2	.087
Likelihood Ratio	5.020	2	.081
Linear-by-Linear Association	2.834	1	.092
N of Valid Cases	53		

a. 2 x 3 cells (25%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.49.

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Suhu Lingkungan * Kejadian Shivering	53	100,0%	0	0,0%	53	100,0%

Suhu Lingkungan * Kejadian Shivering Crosstabulation

		Kejadian Shivering			
		Menggigil (derajat 1-4)	Tidak menggigil (derajat 0)	Total	
Suhu Lingkungan	Suhu ruang operasi OK 1	Count	17	8	25
		Expected Count	14,6	10,4	25,0
		% within Suhu Lingkungan	68,0%	32,0%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	54,8%	36,4%	47,2%
		% of Total	32,1%	15,1%	47,2%
	Suhu ruang operasi OK 2	Count	8	13	21
		Expected Count	12,3	8,7	21,0
		% within Suhu Lingkungan	38,1%	61,9%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	25,8%	59,1%	39,6%
		% of Total	15,1%	24,5%	39,6%
	Suhu ruang operasi OK 3	Count	6	1	7
		Expected Count	4,1	2,9	7,0
		% within Suhu Lingkungan	85,7%	14,3%	100,0%

Total	% within Kejadian Shivering	19,4%	4,5%	13,2%
	% of Total	11,3%	1,9%	13,2%
	Count	31	22	53
	Expected Count	31,0	22,0	53,0
	% within Suhu Lingkungan	58,5%	41,5%	100,0%
	% within Kejadian Shivering	100,0%	100,0%	100,0%
	% of Total	58,5%	41,5%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	6,666 ^a	2	,036
Likelihood Ratio	6,943	2	,031
Linear-by-Linear Association	,035	1	,852
N of Valid Cases	53		

a. . 2 x 3 cells (25%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,91.

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Status Fisik ASA * Kejadian Shivering	53	100,0%	0	0,0%	53	100,0%

Status Fisik ASA * Kejadian Shivering Crosstabulation

			Kejadian Shivering		Total
			Menggigil (derajat 1-4)	Tidak menggigil (derajat 0)	
Status Fisik ASA	ASA I	Count	8	11	19
		Expected Count	11,1	7,9	19,0
		% within Status Fisik ASA	42,1%	57,9%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	25,8%	50,0%	35,8%
		% of Total	15,1%	20,8%	35,8%
	ASA II	Count	10	10	20
		Expected Count	11,7	8,3	20,0
		% within Status Fisik ASA	50,0%	50,0%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	32,3%	45,5%	37,7%

	ASA III	% of Total	18,9%	18,9%	37,7%
		Count	13	1	14
		Expected Count	8,2	5,8	14,0
		% within Status Fisik ASA	92,9%	7,1%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	41,9%	4,5%	26,4%
		% of Total	24,5%	1,9%	26,4%
Total		Count	31	22	53
		Expected Count	31,0	22,0	53,0
		% within Status Fisik ASA	58,5%	41,5%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	58,5%	41,5%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	9,505 ^a	2	,009
Likelihood Ratio	11,143	2	,004
Linear-by-Linear Association	7,802	1	,005
N of Valid Cases	53		

a. . 2 x 3 cells (25%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,81.

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Komorbid * Kejadian Shivering	53	100,0%	0	0,0%	53	100,0%

Komorbid * Kejadian Shivering Crosstabulation

			Kejadian Shivering		
			Mengiggil (derajat 1-4)	Tidak mengigil (derajat 0)	Total
Komorbid	Tidak ada penyakit penyerta	Count	22	5	27
		Expected Count	15,8	11,2	27,0
		% within Komorbid	81,5%	18,5%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	71,0%	22,7%	50,9%
		% of Total	41,5%	9,4%	50,9%
	Ada penyakit penyerta	Count	9	17	26
		Expected Count	15,2	10,8	26,0
		% within Komorbid	34,6%	65,4%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	29,0%	77,3%	49,1%
		% of Total	17,0%	32,1%	49,1%
Total	Count	31	22	53	
	Expected Count	31,0	22,0	53,0	
	% within Komorbid	58,5%	41,5%	100,0%	
	% within Kejadian Shivering	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	58,5%	41,5%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	11,982 ^a	1	,005		
Continuity Correction ^b	10,130	1	,012		
Likelihood Ratio	12,521	1	,005		
Fisher's Exact Test				,001	,006
Linear-by-Linear Association	11,756	1	,006		
N of Valid Cases	53				

a. 2 x 2 cells (25%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10,79.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Lama Pembedahan * Kejadian Shivering	53	100,0%	0	0,0%	53	100,0%

Lama Pembedahan * Kejadian Shivering Crosstabulation

		Kejadian Shivering			
		Menggigil (derajat 1-4)	Tidak menggigil (derajat 0)	Total	
Lama Pembedahan	Lama operasi kurang dari 1 jam	Count	8	10	18
		Expected Count	10,5	7,5	18,0
		% within Lama Pembedahan	44,4%	55,6%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	25,8%	45,5%	34,0%
		% of Total	15,1%	18,9%	34,0%
	Lama operasi 1 jam	Count	10	11	21
		Expected Count	12,3	8,7	21,0
		% within Lama Pembedahan	47,6%	52,4%	100,0%
		% within Kejadian Shivering	32,3%	50,0%	39,6%
		% of Total	18,9%	20,8%	39,6%
	Lama operasi lebih dari 1 jam	Count	13	1	14
		Expected Count	8,2	5,8	14,0
		% within Lama Pembedahan	92,9%	7,1%	100,0%

Total	% within Kejadian Shivering	41,9%	4,5%	26,4%
	% of Total	24,5%	1,9%	26,4%
	Count	31	22	53
	Expected Count	31,0	22,0	53,0
	% within Lama Pembedahan	58,5%	41,5%	100,0%
	% within Kejadian Shivering	100,0%	100,0%	100,0%
	% of Total	58,5%	41,5%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	9,295 ^a	2	,010
Likelihood Ratio	10,938	2	,004
Linear-by-Linear Association	6,868	1	,009
N of Valid Cases	53		

a. . 2 x 3 cells (25%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,81.

4. Hasil Uji Logistik Berganda

Case Processing Summary			
Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	53	100,0
	Missing Cases	0	,0
	Total	53	100,0
Unselected Cases		0	,0
Total		53	100,0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
Menggigil (derajat 1-4)	0
Tidak menggigil (derajat 0)	1

Block 0 : Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		Percentage Correct
			Kejadian Shivering Mengigil 1 (derajat 1-4)	Tidak menggigil (derajat 0)	
Step 0	Kejadian Shivering	Menggigil (derajat 1-4)	0	31	,0
		Tidak menggigil (derajat 0)	0	22	100,0
	Overall Percentage				58.5

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is ,500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0	Constant	-,343	,279	1,513	1	,219	,710

Variables not in the Equation

		Score	df	Sig.
Step 0	Variables	Suhu Lingkungan	,035	1
		Status Fisik ASA	7,952	1
		Komorbid	7,723	1
		Lama Pembedahan	7,000	1
	Overall Statistics	20,748	4	,000

Block 1 : Method Backward Stepwise**Omnibus Tests of Model Coefficients**

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	27,101	4	,000
	Block	27,101	4	,000
	Model	27,101	4	,000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	44.837 ^a	,400	,539

a. Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than ,001.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	8,371	8	,398

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Kejadian Shivering = Mengiggil (derajat 1-4)		Kejadian Shivering = Tidak mengigil (derajat 0)		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	5	4.954	0	.046	5
	2	6	5.697	0	.303	6
	3	5	4.504	0	.496	5
	4	5	4.853	1	1.147	6
	5	3	3.297	2	1.703	5
	6	2	2.934	3	2.066	5
	7	2	1.735	2	2.265	4
	8	0	1.437	5	3.563	5
	9	1	1.068	4	3.932	5
	10	2	.521	5	6.479	7

Classification Table^a

			Predicted		Percentage Correct
			Kejadian Shivering Mengiggil (derajat 1-4)	Tidak mengigil (derajat 0)	
Step 1	Kejadian Shivering	Mengiggil (derajat 1-4)	28	3	90,3
		Tidak mengigil (derajat 0)	6	16	72,7
	Overall Percentage				83,0

a. The cut value is ,500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1 ^a	Suhu Lingkungan	1.209	.691	3.061	1	.080	3.349	.865	12.968
	Status Fisik ASA	-1.650	.585	7.947	1	.005	.192	.061	.605
	Komorbid	2.776	.954	8.468	1	.004	16.059	2.475	104.189
	Lama Pembedahan	-1.350	.551	6.001	1	.014	.259	.088	.763
	Constant	-1.235	1.956	.399	1	.528	.291		

a. Variable(s) entered on step 1: Suhu Lingkungan, Status Fisik ASA, Komorbid, Lama Pembedahan.

Model if Term Removed

Variable		Model Log Likelihood	Change in -2 Log Likelihood	df	Sig. of the Change
Step 1	Suhu Lingkungan	-24.212	3.587	1	.058
	Status Fisik ASA	-27.745	10.654	1	.001
	Komorbid	-28.371	11.904	1	.001
	Lama Pembedahan	-26.138	7.439	1	.006

Lampiran 12 Hasil Uji Plagiasi Turnitin

4A_09_Tsaniyah Septi Ahillah			
ORIGINALITY REPORT			
8%	7%	3%	4%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	1%	
2	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	1%	
3	Submitted to Universitas Muhammadiyah Semarang Student Paper	<1%	
4	www.scribd.com Internet Source	<1%	
5	positori.widyagamahusada.ac.id Internet Source	<1%	
6	Sarif Sarif, Supriyadi Supriyadi, Dwi Ari Murti Widigdo, Sudirman Sudirman. "PENGARUH AKUPRESUR TERHADAP MUAL DAN MUNTAH PADA PASIEN POST SECTIO CAESAREA DENGAN SPINAL ANESTESI", Quality : Jurnal Kesehatan, 2024 Publication	<1%	
7	scholar.unand.ac.id Internet Source	<1%	

Lampiran 15 Lembar Bimbingan



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN POLTEKKES KEMENKES MALANG

Nama Mahasiswa : TSANIYAH SEPTI AHILLAH
 NIM : P17211211010
 Nama Pembimbing : Fitriana Kurniasari S., S.Kep.,Ns.,M.Kep
 Judul Skripsi : Determinan Faktor Yang Mempengaruhi *Post Anesthesia Shivering* (PAS) Pada Pasien Post Operasi *Sectio Caesarea* Dengan Spinal Anestesi di Instalasi Bedah Sentral RSUD Ngudi Waluyo Wlingi

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN	
			PEMBIMBING	MAHASISWA
1.	04 Januari 2025	1. Konsultasi judul 2. Pengarahan pembuatan judul 3. Pengajuan Judul		
2.	13 Januari 2025	1. Konsultasi BAB 1 - Perbaikan penulisan - Perbaikan MSKS		
3.	17 Januari 2025	1. ACC BAB 1 2. Pengajuan BAB 2 - Perbaikan penulisan BAB 2 - Perbaikan kerangka konseptual		
4.	21 Januari 2025	1. Konsultasi BAB 2 dan BAB 3 - Perbaikan isi - Perbaikan struktur penulisan - Perbaikan Definisi Operasioanl		
5.	30 Januari 2025	1. ACC BAB 2 2. Konsultasi BAB 3 - Perbaikan Analisa Data		
6.	31 Januari 2025	1. ACC BAB 3 2. Perbaikan penulisan yang salah – salah		
7.	01 Februari 2025	1. Konsultasi Proposal Skripsi 2. ACC Proposal Skripsi		
8.	06 Februari 2025	Ujian seminar proposal		

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN	
			PEMBIMBING	MAHASISWA
9.	11 Juni 2025	1. Evaluasi perbaikan proposal skripsi 2. Bimbingan dan pengarahan		
10.	24 Juni 2025	1. Konsultasi BAB 4 dan Pembahasan 2. Perbaikan penulisan dan lampiran 3. Perbaikan Multivariat 4. Perbaikan Kesimpulan		
11.	25 Juni 2025	1. Perbaikan BAB 4 2. Perbaikan Abstrak 3. Perbaikan Format 4. Perbaikan opini pada pembahasan		
12.	26 Juni 2025	Acc seminar hasil		

Mengetahui,
Ketua
Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Malang



Dr. Arief Bachtiar, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIP. 197407281998031002

Malang,
Pembimbing Proposal Skripsi



(Fitriana Kurniasari S., S.Kep., Ns., M.Kep)
NIP. 199011052023212028

Lampiran 16 Bukti Dokumentasi

