

Lampiran 1 Formulir Pengajuan Judul Skripsi

FORMULIR
PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI

Nama : Sefiana Damayanti

Nim : P17211211003

Judul Skripsi yang diusulkan Berdasarkan Prioritas:

No.	Bidang/Departemen	Judul
1.	Keperawatan Medikal Bedah	Hubungan Kejadian <i>Shivering</i> (Menggigil) terhadap Perubahan <i>Mean Arterial Pressure</i> (MAP) pada pasien pasca operasi dengan spinal anestesi di ruang Pemulihan RSI Aisyiyah Malang.

Hari/Tanggal Pengumpulan :

Pukul :

Malang,

Mahasiswa

Pembimbing

Sefiana Damayanti
 NIM. P17211211003

Supono, S.Kep.,Ns., M.Kep. Sp.KMB
 NIP.196512101986031004

Lampiran 2 Surat Permohonan Calon Responden

SURAT PERMOHONAN CALON RESPONDEN

Kepada Yth.

Calon Responden Penelitian

Di RSI Aisyiyah Malang

Dengan Hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Sefiana Damayanti

NIM : P17211211003

Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Malang

Adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang sedang melakukan penelitian dengan judul **“Hubungan kejadian *shivering* (menggigil) terhadap Perubahan Mean Arterial Pressure (MAP) pada pasien pasca operasi dengan spinal anestesi di ruang Pemulihan RSI Aisyiyah Malang”**

Peneliti ini tidak menimbulkan akibat yang merugikan bagi Bapak/Ibu/Saudara/I sebagai responden. Kerahasiaan semua informasi yang diberikan akan kami jaga dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Apabila Bapak/Ibu/Saudara/I menyetujui menjadi responden maka saya mohon kesediaannya untuk menandatangani persetujuan dan menjawab pertanyaan yang telah bersedia.

Malang,.....

Peneliti
(Sefiana Damayanti)

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Responden Penelitian (Informed Consent)

**LEMBAR PERSETUJUAN
RESPONDEN PENELITIAN (INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Jenis Kelamin :

Usia :

Alamat :

Pekerjaan :

Menyatakan bahwa:

Telah mendapatkan keterangan secara rinci dan jelas mengenai penelitian yang berjudul “Hubungan Kejadian *shivering* (menggigil) Terhadap Perubahan *Mean Arterial Pressure* (MAP) pada pasien pasca operasi dengan spinal anestesi di Ruang Recovery Room RSI Aisyiyah Malang”.

Setelah mendapatkan penjelasan dari peneliti, saya mengerti/ memahami dengan baik bahwa penelitian ini tidak akan berakibat negative terhadap diri Setelah mempertimbangkan hal diatas, tanpa adanya paksaan dari pihak manapun saya memutuskan bersedia/ tidak bersedia berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh:

Nama Peneliti : Sefiana Damayanti

Pekerjaan : Mahasiswa Sarjana
Terapan Keperawatan Malang

Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Nomer telepon 085832745668

Saksi

(.....)

Malang,
Yang Membuat Pernyataan

Mengetahui
Peneliti

(.....)

(.....)

Lampiran 4 Lembar Observasi Derajat Shivering

LEMBAR OBSERVASI DERAJAT SHIVERING

Tanggal Observasi :

Nama Responden :

Usia :

Jenis Kelamin :

Jenis Operasi :

Observasi Skala Croosley dan Mahajan terdiri dari lima tingkat sebagai berikut:

- | | |
|--------------------------|---|
| ☐ | 0. Tanpa shivering |
| ☐ | 1. Tidak terdapat aktivitas otot, kecuali untuk piloereksi, vasokonstriksi perifer, atau keduanya |
| ☐ | 2. Aktivitas otot terdeteksi pada satu kelompok otot |
| ☐ | 3. Aktivitas otot lebih dari satu kelompok, meskipun tidak menyebabkan guncangan menyeluruh |
| ☐ | 4. Aktivitas otot yang kuat yang melibatkan seluruh tubuh |

Sumber : (MAHAJAN, 1990)

Lampiran 5 Lembar Observasi Mean Arterial Pressure (Map)

LEMBAR OBSERVASI MEAN ARTERIAL PRESSURE (MAP)

Nama Pasien :
 No. Rekam Medis :
 Usia :
 Jenis Kelamin : [] Laki-laki [] Perempuan
 Tanggal Observasi :
 Waktu Observasi :
 Diagnosa Utama :

Waktu	Tekanan Sistolik (SBP)	Tekanan Diastolik (DBP)	Mean Arterial Pressure (MAP)	Catatan Klinis
Recovery Room				

Interpretasi Klinis:

Nilai Perubahan Mean Arterial Pressure (MAP)

- 1 : Normal apabila MAP 80 - 100 mmhg
- 2 Hipotensi apabila MAP <80 mmhg
- 3 Hipertensi apabila MAP >100 mmhg

Lampiran 6 Surat Pengajuan Ethical



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.XXI.15/630/2025 25 April 2025
 Perihal : Permohonan Surat Keterangan Kelaikan Etik (*Ethical Clearence*) Dalam Rangka Pengambilan Data untuk Penyusunan Skripsi

Yth. Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Poltekkes Kemenkes Malang
 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 Clearence*) dan sepanjang mahasiswa tersebut memenuhi ketentuan yang berlaku.

Adapun nama mahasiswa adalah sebagai berikut:

Nama : Sefiana Damayanti
 NIM/Semester : P17211211003 / VIII
 Asal Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Malang
 Judul Skripsi : Hubungan Kejadian Shivering (Mengigil) Terhadap Perubahan Mean Arterial Pressure (MAP) Pada Pasien Pasca Operasi Dengan Spinal Anestesi di Ruang Recovery Room RSI Aisyiyah Malang
 No. HP : 085832745668

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes
 Kemenkes Malang,



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

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 7 Surat Pengajuan Pengambilan Data



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.XXI.15/634/2025 25 April 2025
 Perihal : Permohonan Ijin Pengambilan Data untuk Penyusunan Skripsi Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang

Kepada Yth:
 Direktur RSI Aisyiyah Malang
 Jl. Sulawesi No. 16, Kasin, Kec. Klojen, Malang
 di –

Tempat

Bersama ini kami mohon bantuan demi terlaksananya kegiatan Pengambilan Data untuk bahan penyusunan Skripsi bagi Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang di wilayah kerja RSI Aisyiyah Malang. Pengambilan data yang dimaksud akan dilaksanakan mulai tanggal 22 April – 22 Mei 2025.

Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan Pengambilan Data adalah:

Nama : Sefiana Damayanti
 NIM/Semester : P17211211003 / VIII
 Asal Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Malang
 Judul Skripsi : Hubungan Kejadian Shivering (Mengigil) Terhadap Perubahan Arterial Pressure (MAP) Pada Pasien Pasca Operasi Dengan Spinal Anestesi di Ruang Recovery Room RSI Aisyiyah Malang
 Mean :
 No. HP : 085832745668

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes
 Malang,



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

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 8 Surat Ethical Approve



Kementerian Kesehatan

Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Malang
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Besar Ijen Nomor 77 C Malang
(0341) 566075
komisietik@poltekkes-malang.ac.id

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL"

No.DP.04.03/F.XXI.30/00281/2025

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Sefiana Damayanti
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Malang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan Kejadian Shivering (Menggigil) Terhadap Perubahan Mean Arterial Pressure (MAP) Pada Pasien Pasca Operasi Dengan Spinal Anestesi Di Ruang Recovery Room RSI Aisyiyah Malang"

"The Relationship of Shivering (Chilling) Events to Changes in Mean Arterial Pressure (MAP) in Postoperative Patients with Spinal Anesthesia in the Recovery Room of RSI Aisyiyah Malang"

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 15 Mei 2025 sampai dengan tanggal 15 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 15, 2025 until May 15, 2026.



May 15, 2025
Chairperson,



Dr. Susi Milwati, S.Kp., M.Pd.

Lampiran 9 Surat Balasan Dari RS



Terakreditasi Tingkat Paripurna ★★★★★
RUMAH SAKIT ISLAM AISIYIAH
 Jl. Sulawesi 16 Malang Telp. (0341) 326773 (Hunting) Fax. (0341) 368883
 website : <http://rsiaaisyiah-malang.or.id> | e-mail : rsiaaisyiah_malang@yahoo.com

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : RSIA/0875/KET/III.6.AU/VI/2025
 Lamp : -
 Hal : Pemberitahuan

Kepada Yth,
 Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan
 Poltekkes Kemenkes Malang
 Jl. Besar Ijen 77C

Assalamu'alaikum Warohmatullah Wabarokatuh

Menunjuk surat saudara dari Prodi D-IV Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang dengan nomor: PP.06.02/F.XXI.15/634/2025 tertanggal 25 April 2025 perihal pada pokok surat, bersama ini kami beritahukan bahwa pada prinsipnya kami tidak berkeberatan untuk dijadikan tempat untuk penelitian bagi peneliti atas nama:

Nama Peneliti : Sefiana Damayanti
 NIM : P17211211003
 Judul Penelitian : "Hubungan Kejadian Shivering (Mengigil) Terhadap Perubahan Arterial Pressure (MAP) Pada Pasien Pasca Operasi Dengan Spinal Anestesi di Ruang Recovery Room RSI Aisyiyah Malang"

Dengan catatan bersedia membuat pernyataan tidak membuka rahasia dan mematuhi peraturan yang berlaku serta tetap menerapkan protokol kesehatan di RSI Aisyiyah Malang.

Bersama ini kami beritahukan bahwa biaya penyelenggaraan untuk kegiatan penelitian yang dimaksud sebesar Rp. 400.000,- (*Empat Ratus Ribu Rupiah*). Biaya dapat dibayarkan melalui rekening RSI Aisyiyah Malang :

Nama Bank : Bank Syariah Indonesia
 No. Acc. : 1711711712
 Atas Nama : RSI Aisyiyah

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

Billahittaufiq Wal Hidayah,
Wassalamu'alaikum Warohmatullah Wabarokatuh

Malang, 21 Muharam 1446 H
 17 Juni 2025 M


 (dr. Rini Krisnawati, M.Kes, FISQua)
 NBM. 916.062



Layamanku Ibadatku

Babat, Bangkalan, Banyuwangi, Blitar, Bojonegoro, Gresik, Jember, Jombang, Kalianget, Kediri, Lamongan, Madiun, Malang, Nganjuk, Pacitan, Pandaan, Pare, Ponorogo, Probolinggo, Sidoarjo, Sumenep, Surabaya, Trenggalek, Tuban

Lampiran 10 Surat Selesai Penelitian



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

SURAT KETERANGAN

NOMOR: RSIA/0589/KET/III.6.AU/VI/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini Direktur RSI Aisyiyah Malang menerangkan bahwa Mahasiswa:

Nama : Sefiana Damayanti
NIM : P17211211003
Program Studi : D-IV Keperawatan
Institusi : Poltekkes Kemenkes Malang

Telah selesai melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang dengan judul "Hubungan Kejadian Shivering (Mengigil) Terhadap Perubahan Arterial Pressure (MAP) Pada Pasien Pasca Operasi Dengan Spinal Anestesi di Ruang Recovery Room RSI Aisyiyah Malang", terhitung pada tanggal 15 – 30 Mei 2025.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Malang, 21 Maharam 1446 H
17 Juni 2025 M

Direktur


(dr. Rini Krisnawati, M.Kes, FISQua)
NBM. 916.062



Layananku Ibadahku

Babat, Bangkalan, Banyuwangi, Blitar, Bojonegoro, Gresik, Jember, Jombang, Kaliwet, Kediri, Lamongan, Madiun, Malang, Nganjuk, Pacitan, Pandaan, Pare, Ponorogo, Probolinggo, Sidoarjo, Sumenep, Surabaya, Trenggalek, Tuban

Lampiran 11 Data Mentah

No	Nama	Usia	Jenis Kelamin	Suhu	Tekanan Darah Sistol	Tekanan Darah Diastol	Map	Shivering
1	Ny. S	28th	Pr	35,0°C	100	89	92,6	3
2	Tn. S	55th	Lk	34,4°C	97	70	79	3
3	Tn. J	62th	Lk	36,1°C	137	90	105,6	2
4	Tn. A	64th	Lk	34,8°C	122	86	98	3
5	Ny. A	26th	Pr	33,8°C	85	60	68,3	4
6	Tn. P	47th	Lk	35,8°C	180	88	118,6	2
7	Tn. A	52th	Lk	35,6°C	140	84	102,6	2
8	Ny. L	30th	Pr	34,0°C	101	68	79	4
9	Tn. S	50th	Lk	36,0°C	100	80	86,6	2
10	Tn. I	65th	Lk	33,9°C	86	46	59,3	4
11	Tn. I	54th	Lk	35,0°C	75	60	65	3
12	Ny. A	45th	Pr	34,3°C	133	89	103,6	3
13	Tn. S	63th	Lk	33,8°C	100	60	73,3	4
14	Ny. R	56th	Pr	35,4°C	135	90	105	2
15	Tn. M	58th	Lk	35,0°C	118	70	86	3
16	Ny. D	50th	Pr	34,4°C	75	40	51,6	3
17	Ny. L	42th	Pr	34,0°C	80	65	70	4

18	Tn. T	64th	Lk	34,6°C	93	50	64,3	3
19	Ny. E	33th	Pr	36,1°C	154	90	111,3	2
20	Tn. D	58th	Lk	35,2°C	96	52	66,6	3
21	Tn. B	62th	Lk	35,4°C	88	63	71,3	3
22	Ny. K	52th	Pr	36,2°C	140	84	102,6	2
23	Ny. A	48th	Pr	33,9°C	89	37	54,3	4
24	Tn. P	67th	Lk	34,0°C	90	63	72	4
25	Tn. S	60th	Lk	34,7°C	100	58	72	4
26	Ny. I	54th	Pr	35,0°C	99	67	77,6	3
27	Tn. S	57th	Lk	36,3°C	132	89	103,3	2
28	Tn. Z	53th	Lk	34,2°C	97	65	75,6	3
29	Ny. A	29th	Pr	35,0°C	115	88	97	3
30	Ny. L	46th	Pr	34,3°C	96	66	76	4
31	Tn. H	43th	Lk	34,7°C	80	62	68	4
32	Tn. P	66th	Lk	34,0°C	97	59	71,6	4
33	Tn. A	58th	Lk	35,4°C	200	112	141,3	2
34	Tn. S	70th	Lk	36,5°C	149	81	103,6	2
35	Ny. D	30th	Pr	33,7°C	99	68	78,3	4
36	Ny. M	67th	Pr	34,8°C	100	68	78,6	4

37	Ny. N	51th	Pr	35,0°C	106	62	76,6	4
38	Ny. D	30th	Pr	34,8°C	101	66	77,6	3
39	Tn. L	63th	Lk	35,9°C	131	90	103,6	2
40	Tn. S	50th	Lk	34,7°C	88	70	76	3
41	Tn. W	48th	Lk	34,8°C	130	80	96,6	2
42	Ny. R	26th	Pr	35,9°C	105	61	75,6	2
43	Tn. T	59th	Lk	36,2°C	164	74	104	2
44	Ny. S	31th	Pr	34,3°C	92	52	65,3	3
45	Tn. H	61th	Lk	34,8°C	96	60	72	4
46	Tn. M	57th	Lk	35,9°C	178	140	152,6	2
47	Tn. S	60th	Lk	34,8°C	125	72	89,6	3
48	Tn. S	66th	Lk	35,0°C	99	68	78,3	3
49	Tn. I	58th	Lk	35,0°C	96	52	66,6	3
50	Ny. S	62th	Pr	33,9°C	96	50	65,3	4
51	Tn. J	56th	Lk	33,7°C	75	40	51,6	4
52	Ny. A	25th	Pr	34,0°C	100	60	73,3	4
53	Tn. S	61th	Lk	34,7°C	157	83	107,6	3
54	Tn. M	51th	Lk	34,6°C	154	89	110,6	2
55	Tn. T	70th	Lk	34,0°C	99	68	78,3	4

56	Ny. K	69th	Pr	34,6°C	157	88	111	3
57	Tn. S	77th	Lk	35,0°C	125	83	97	3
58	Ny. D	23th	Pr	34,0°C	96	66	76	4

Lampiran 12 Tabulasi Data

Responden	Jenis Kelamin	Usia	Suhu	Tekanan Darah	MAP	Shivering
R1	2	1	2	100/89	1	3
R2	1	3	2	97/70	2	3
R3	1	3	4	137/90	3	2
R4	1	3	2	122/86	1	3
R5	2	2	1	85/60	2	4
R6	1	3	3	180/88	3	2
R7	1	2	3	140/84	3	2
R8	2	1	1	101/68	2	4
R9	1	2	3	100/80	1	2
R10	1	3	1	86/46	2	4
R11	1	3	2	75/60	2	3
R12	2	2	2	133/89	3	3
R13	1	3	1	100/60	2	4
R14	2	3	3	135/90	3	2
R15	1	3	2	118/70	1	3
R16	2	2	2	75/40	2	3
R17	2	2	1	80/65	2	4
R18	1	3	2	93/50	2	3
R19	2	1	4	154/90	3	2
R20	1	3	3	96/52	2	3
R21	1	3	3	88/63	2	3
R22	2	2	4	140/84	3	2
R23	2	2	1	89/37	2	4
R24	1	3	1	90/63	2	4
R25	1	3	2	100/58	2	4
R26	2	3	2	99/767	2	3
R27	1	3	4	132/89	3	2
R28	1	2	2	97/65	2	3
R29	2	1	2	115/88	1	3
R30	2	2	2	96/66	2	4
R31	1	2	2	80/62	2	4
R32	1	3	1	97/59	2	4
R33	1	3	3	200/112	3	2
R34	1	4	4	149/81	3	2
R35	2	1	1	99/68	2	4
R36	2	3	2	100/68	2	4
R37	2	2	2	106/62	2	4
R38	2	1	2	101/66	2	3
R39	1	3	3	131/90	3	2
R40	1	2	2	88/70	2	3

R41	1	1	2	130/80	1	2
R42	2	3	3	105/61	2	2
R43	1	2	4	164/74	3	2
R44	2	1	2	92/52	2	3
R45	1	3	2	96/60	2	4
R46	1	3	3	178/140	3	2
R47	1	3	2	125/72	1	3
R48	1	3	2	99/68	2	3
R49	1	3	2	96/52	2	3
R50	2	3	1	96/50	2	4
R51	1	3	1	75/40	2	4
R52	2	1	1	100/60	2	4
R53	1	3	2	157/83	3	3
R54	1	2	2	154/89	3	2
R55	1	4	1	99/68	2	4
R56	2	3	2	157/88	3	3
R57	1	4	2	125/83	1	3
R58	2	1	1	96/66	2	4

Lampiran 13 Hasil SPSS

		Responden			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	R1	1	1.7	1.7	1.7
	R10	1	1.7	1.7	3.4
	R11	1	1.7	1.7	5.2
	R12	1	1.7	1.7	6.9
	R13	1	1.7	1.7	8.6
	R14	1	1.7	1.7	10.3
	R15	1	1.7	1.7	12.1
	R16	1	1.7	1.7	13.8
	R17	1	1.7	1.7	15.5
	R18	1	1.7	1.7	17.2
	R19	1	1.7	1.7	19.0
	R2	1	1.7	1.7	20.7
	R20	1	1.7	1.7	22.4
	R21	1	1.7	1.7	24.1
	R22	1	1.7	1.7	25.9
	R23	1	1.7	1.7	27.6
	R24	1	1.7	1.7	29.3
	R25	1	1.7	1.7	31.0
	R26	1	1.7	1.7	32.8
	R27	1	1.7	1.7	34.5
	R28	1	1.7	1.7	36.2
	R29	1	1.7	1.7	37.9
	R3	1	1.7	1.7	39.7
	R30	1	1.7	1.7	41.4
	R31	1	1.7	1.7	43.1
	R32	1	1.7	1.7	44.8
	R33	1	1.7	1.7	46.6
	R34	1	1.7	1.7	48.3
	R35	1	1.7	1.7	50.0
	R36	1	1.7	1.7	51.7
	R37	1	1.7	1.7	53.4
	R38	1	1.7	1.7	55.2
	R39	1	1.7	1.7	56.9

R4	1	1.7	1.7	58.6
R40	1	1.7	1.7	60.3
R41	1	1.7	1.7	62.1
R42	1	1.7	1.7	63.8
R43	1	1.7	1.7	65.5
R44	1	1.7	1.7	67.2
R45	1	1.7	1.7	69.0
R46	1	1.7	1.7	70.7
R47	1	1.7	1.7	72.4
R48	1	1.7	1.7	74.1
R49	1	1.7	1.7	75.9
R5	1	1.7	1.7	77.6
R50	1	1.7	1.7	79.3
R51	1	1.7	1.7	81.0
R52	1	1.7	1.7	82.8
R53	1	1.7	1.7	84.5
R54	1	1.7	1.7	86.2
R55	1	1.7	1.7	87.9
R56	1	1.7	1.7	89.7
R57	1	1.7	1.7	91.4
R58	1	1.7	1.7	93.1
R6	1	1.7	1.7	94.8
R7	1	1.7	1.7	96.6
R8	1	1.7	1.7	98.3
R9	1	1.7	1.7	100.0
Total	58	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	35	60.3	60.3	60.3
	Perempuan	23	39.7	39.7	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-36	10	17.2	17.2	17.2
	37-53	15	25.9	25.9	43.1
	54-70	30	51.7	51.7	94.8
	70-86	3	5.2	5.2	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

Suhu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	33,0-34,0	14	24.1	24.1	24.1
	34,1-35,0	28	48.3	48.3	72.4
	35,1-36,0	10	17.2	17.2	89.7
	36,1-37,0	6	10.3	10.3	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

Shivering

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Aktivitas otot terjadi pada satu kelompok otot	16	27.6	27.6	27.6
	Aktivitas otot melibatkan lebih dari satu kelompok tetapi tidak menyebabkan guncangan menyeluruh	22	37.9	37.9	65.5
	Aktivitas otot kuat yang melibatkan seluruh tubuh	20	34.5	34.5	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

Mean Arterial Pressure

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	8	13.8	13.8	13.8
	Hipotensi/rendah	34	58.6	58.6	72.4
	Hipertensi	16	27.6	27.6	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

Correlations

			Shivering	Mean Arterial Pressure
Spearman's rho	Shivering	Correlation Coefficient	1.000	-.434**
		Sig. (2-tailed)	.	.001
		N	58	58
	Mean Arterial Pressure	Correlation Coefficient	-.434**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.001	.
		N	58	58

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 14 Dokumentasi Pengambilan Data

Persetujuan Menjadi Responden



Melakukan Observasi MAP



Melakukan Observasi Derajat Shivering



Lampiran 15 Turnitin

cek turnitin SEMHAS sefiana			
ORIGINALITY REPORT			
18%	17%	6%	6%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	2%	
2	digilib.unila.ac.id Internet Source	1%	
3	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	1%	
4	dokterbenvie.blogspot.com Internet Source	1%	
5	text-id.123dok.com Internet Source	1%	
6	docplayer.info Internet Source	< 1%	
7	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	< 1%	
8	stradapress.org Internet Source	< 1%	
9	eprintslib.ummgl.ac.id Internet Source	< 1%	
10	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	< 1%	
11	repository.unej.ac.id Internet Source	< 1%	
12	www.scribd.com Internet Source	< 1%	
digilib.unisayogya.ac.id			

13	Internet Source	< 1 %
14	journal-mandiracendikia.com Internet Source	< 1 %
15	repository.umi.ac.id Internet Source	< 1 %
16	repository.unjaya.ac.id Internet Source	< 1 %
17	Submitted to Universitas Pendidikan Ganesha Student Paper	< 1 %
18	repository.stikeshangtuah-sby.ac.id Internet Source	< 1 %
19	es.scribd.com Internet Source	< 1 %
20	repository.uinsu.ac.id Internet Source	< 1 %
21	repo.stikesmajapahit.ac.id Internet Source	< 1 %
22	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	< 1 %
23	qdoc.tips Internet Source	< 1 %
24	id.123dok.com Internet Source	< 1 %
25	kc.umn.ac.id Internet Source	< 1 %
26	lib.unnes.ac.id Internet Source	< 1 %
27	www.coursehero.com Internet Source	< 1 %

28	Submitted to Tarumanagara University Student Paper	< 1 %
29	Submitted to Universitas Merdeka Malang Student Paper	< 1 %
30	Submitted to Universitas Muhammadiyah Sukabumi Student Paper	< 1 %
31	ayosehat.kemkes.go.id Internet Source	< 1 %
32	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	< 1 %
33	fliphtml5.com Internet Source	< 1 %
34	Nur Fitriani, Doni Septu Marsa Ibrahim, Abdul Aziz. "Analisis Kemampuan Guru Kelas MI NW Kalijaga Mengembangkan Gerakan Literasi Pada Fase Normal Covid-19", Jurnal DIDIKA: Wahana Ilmiah Pendidikan Dasar, 2023 Publication	< 1 %
35	Submitted to UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Student Paper	< 1 %
36	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	< 1 %
37	repository.uksw.edu Internet Source	< 1 %
38	repository.umsu.ac.id Internet Source	< 1 %
39	Aldaherlen Kalkarina, Mara Imam, Budi Justitia. "EFEK PEMBERIAN ONDANSETRON INTRAVENA TERHADAP TEKANAN DARAH DAN LAJU NADI PASIEN BEDAH ELEKTIF DENGAN	< 1 %

4 dari 8

TESI SPINAL DI RSUD RADEN MATTATHER

JAMBI", Journal of Medical Studies, 2023

Publication

- | | | |
|-------|---|-------|
| 40 | <p>Taupik Rahman, Eko Suhartono, Muhammad Abdan Shadiqi, Fathia Febriyasy. "Optimalisasi terhadap Pelaksanaan Penilaian Pemulihan Pasca Anestesi di Post Anesthesia Care Unit (Pacu)", Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), 2024</p> <p>Publication</p> | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 41 | <p>id.scribd.com</p> <p>Internet Source</p> | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 42 | <p>repositori.usu.ac.id</p> <p>Internet Source</p> | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 43 | <p>Submitted to Institut Agama Islam Al-Zaytun Indonesia</p> <p>Student Paper</p> | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 44 | <p>Submitted to Universitas Riau</p> <p>Student Paper</p> | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 45 | <p>jsr.unuha.ac.id</p> <p>Internet Source</p> | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 46 | <p>repository.wima.ac.id</p> <p>Internet Source</p> | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 47 | <p>Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur III</p> <p>Student Paper</p> | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 48 | <p>Submitted to Poltekkes Kemenkes Malang</p> <p>Student Paper</p> | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 49 | <p>Submitted to Universitas Muria Kudus</p> <p>Student Paper</p> | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 50 | <p>doku.pub</p> <p>Internet Source</p> | < 1 % |

] 5 dari 8

51	repository.helvetia.ac.id	Internet Source	< 1 %
52	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur	Student Paper	< 1 %
53	digilib2.unisayogya.ac.id	Internet Source	< 1 %
54	dspace.umkt.ac.id	Internet Source	< 1 %
55	repository.unika.ac.id	Internet Source	< 1 %
56	123dok.com	Internet Source	< 1 %
57	Dedeh – Hamdiah, Agung Budiyanto. "Hubungan Antara Nyeri dan Kecemasan dengan Kualitas Tidur pada Pasien Pasca Operasi di Ruang Bedah", Ghidza: Jurnal Gizi dan Kesehatan, 2022	Publication	< 1 %
58	Submitted to Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura	Student Paper	< 1 %
59	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur II	Student Paper	< 1 %
60	ejournal.poltektegal.ac.id	Internet Source	< 1 %
61	repository.ub.ac.id	Internet Source	< 1 %
62	repository.upi.edu	Internet Source	< 1 %
	ejournal.uhb.ac.id		

63	Internet Source	< 1 %
64	eprints.uns.ac.id Internet Source	< 1 %
65	eprints.uny.ac.id Internet Source	< 1 %
66	jurnalilmiahmanajemen.files.wordpress.com Internet Source	< 1 %
67	repository.uinbanten.ac.id Internet Source	< 1 %
68	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	< 1 %
69	fisioq.blogspot.com Internet Source	< 1 %
70	hellosehat.com Internet Source	< 1 %
71	heribertussuray.blogspot.com Internet Source	< 1 %
72	imaimul.blogspot.com Internet Source	< 1 %
73	jurnal.penerbitdaarulhuda.my.id Internet Source	< 1 %
74	ml.scribd.com Internet Source	< 1 %
75	moam.info Internet Source	< 1 %
76	pt.scribd.com Internet Source	< 1 %
77	repository.itsk-soepraoen.ac.id Internet Source	< 1 %

78	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	< 1 %
79	www.garnesia.com Internet Source	< 1 %
80	Faza Nabila, Siti Mudlikah, Suci Aulia Triastin. "Relationship Between Parents' Education Level And Implementation Of Toilet Training In Children Aged 24–48 Month", JKM (Jurnal Kebidanan Malahayati), 2024 Publication	< 1 %
81	Nevalia Kinanda Puspitasari, Rahmaya Nova Handayani, Eza Kemal Firdaus. "GAMBARAN KEJADIAN HIPOTENSI PADA PASIEN SECTIO CAESAREA DENGAN SPINAL ANESTESI DI RUMAH SAKIT EMANUEL BANJARNEGARA", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2024 Publication	< 1 %
82	Zusana A Sasarari, Yunita Kristina, Gloria A Mambrasar, Korinus Suweni. "KAJIAN PENGETAHUAN DAN PERILAKU MINUM OBAT MALARIA MASSAL DI KABUPATEN KEEROM", GEMA KESEHATAN, 2024 Publication	< 1 %
83	beritacantix.blogspot.com Internet Source	< 1 %
84	docobook.com Internet Source	< 1 %
85	edoc.pub Internet Source	< 1 %
86	ejournal.uin-suska.ac.id Internet Source	< 1 %
87	eprints.uhb.ac.id Internet Source	< 1 %

88	eprints.undip.ac.id Internet Source	< 1 %
89	idoc.tips Internet Source	< 1 %
90	imrangt84.wordpress.com Internet Source	< 1 %
91	inasnacc.org Internet Source	< 1 %
92	jurnalfkip.unram.ac.id Internet Source	< 1 %
93	rendymalik29.wordpress.com Internet Source	< 1 %
94	repositori.usu.ac.id:8080 Internet Source	< 1 %
95	repository.unand.ac.id Internet Source	< 1 %
96	staidagresik.ac.id Internet Source	< 1 %
97	www.alodokter.com Internet Source	< 1 %
98	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	< 1 %
99	repository.unair.ac.id Internet Source	< 1 %

Exclude quotes Off
Exclude bibliography Off

Exclude matches Off

Lampiran 16 Lembar Bimbingan



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

Nama Mahasiswa : SEFIANA DAMAYANTI
 NIM : P17211211003
 Nama Pembimbing : Supono, S.Kep., Ns., M.Kep. Sp.KMB
 Judul Skripsi : Hubungan Kejadian *Shivering* (Menggigil) Terhadap Perubahan *Mean Arterial Pressure* Pada Pasien Pasca Operasi Dengan Spinal Anestesi Di Ruang *Recovery Room* RSI Aisyiyah Malang

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN	
			PEMBIMBING	MAHASISWA
1.	2 Januari 2025	- Mengajukan judul skripsi - ACC judul skripsi - Menyusun bab 1		
2.	6 Januari 2025	- Melakukan bimbingan bab 1 - Memperbaiki latar belakang		
3.	9 Januari 2025	- Melakukan konsultasi hasil revisi bab 1 - ACC bab 1 - Melanjutkan penyusunan bab 2		
4.	13 Januari 2025	- Melakukan bimbingan bab 2 - Memperbaiki kerangka teori - Memperbaiki pengolahan kata - Menambah sub bab hasil jurnal terkait		
5.	15 Januari 2025	- Melakukan konsultasi hasil revisi bab 2 - ACC bab 2 - Melanjutkan penyusunan bab 3		

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN	
			PEMBIMBING	MAHASISWA
6.	16 Januari 2025	- Melakukan bimbingan bab 3 - Memperbaiki pengolahan kata pada definisi operasional dan Teknik pengolahan data - Menambah kriteria eksklusi - Memperbaiki Analisa data		
7.	17 Januari 2025	- Melakukan konsultasi hasil revisi bab 3 - ACC bab 3		
8.	17 Januari 2025	- ACC daftar sidang seminar proposal - Melengkapi syarat untuk uji seminar proposal		
9.	23 Januari 2025	Revisi seminar proposal : - Bab 1 : Pendahuluan, rumusan masalah, tujuan umum dan tujuan khusus. - Bab 3 : Revisi desain penelitian, populasi dan sampel penelitian, variabel penelitian, definisi operasional dan analisa penelitian.		
10.	22 April 2025	ACC revisi seinar proposal bab 1-3.		
11.	3 Juni 2025	- Melakukan bimbingan bab 4 & 5 - Memperbaiki penyusunan tabel distribusi frekuensi di bab 4 - Memperbaiki kesimpulan di bab 5		

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN	
			PEMBIMBING	MAHASISWA
12.	10 Juni 2025	- Melakukan bimbingan revisi bab 4 & 5. - Menambahkan teori di bab 4 bagian pembahasan hasil.		
13.	16 Juni 2025	- ACC Bab 4 & 5 - ACC Seminar hasil		

Mengetahui,
Ketua
Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Malang



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

Malang, 17 Juni 2025
Pembimbing



Supono, S.Kep., Ns., M.Kep. Sp.KMB
NIP. 196512101986031004