

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat penelitian

Studi pendahuluan



Bandung, 4 Desember 2024

Nomor : 1141/03.ANT/UBK/XII/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Kepada Yth:
Direktur RSUD Gunung Jati Cirebon
di
Tempat

Dengan hormat,

Salam sejahtera semoga Bapak / Ibu senantiasa dalam lindungan Allah SWT dan diberikan kesehatan. Sehubungan dengan penelitian bagi mahasiswa Tingkat IV Semester 7 Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana, maka dengan ini kami bermaksud memohon izin kepada Bapak / Ibu selaku pimpinan Rumah Sakit, untuk melakukan *studi pendahuluan* di RSUD Gunung Jati Cirebon yang akan dilaksanakan pada Bulan Desember 2024. Adapun nama - nama mahasiswa sebagai berikut :

NO	NPM	Nama Mahasiswa
1	211FI03042	Alam Erza Gagarin
2	211FI03087	Chalimatussyahdiah
3	211FI03006	Dea Fitri Noviyanti
4	211FI03018	Gina Sonia
5	211FI03095	Kresna Valdina
6	211FI03171	Rama Isni Amrilah
7	211FI03053	Nugraha Mauludin
8	211FI03001	Reshi Azzahra Ramaditya
9	211FI03005	Serly Triana Wulandari
10	211FI03012	Yesiliana Putri

Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,
Universitas Bhakti Kencana
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Sri Estari Kartikawati, SST., M.Keb
NIK 02003040113

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
☎ 022 7830 760, 022 7830 768
✉ bku.ac.id ✉ contact@bku.ac.id



**PEMERINTAH KOTA CIREBON
DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT DAERAH GUNUNG JATI**

Jalan Kesambi Nomor 56, Cirebon 45134 Telepon 206330 Faks. (0231) 203336
Email rsdgunungjati@cirebonkota.go.id Website rsdgunungjati.cirebonkota.go.id

Cirebon, 2 Januari 2025

Nomor : 000.9.2/4-BANG
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Ijin Studi Pendahuluan a.n Serly Triana W

Yth. Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Bhakti Kencana
di
BANDUNG

Membalas surat Saudara Nomor, 1141/03.ANT/UBk/XII/2024, 04 Desember 2024 tentang Permohonan Ijin Studi Pendahuluan, maka dengan ini kami berikan ijin kepada:

N a m a : Serly Triana Wulandari
NPM : 211F103005
NO HP : 082269370584
Program Studi : Sarjana Terapan keperawatan Anestesiologi
Judul : Hubungan Usia Dan Lama Operasi Dengan Kejadian Shivering Pada Intra Operasi Dengan Anestesi Spinal Di Ruang IBS Rumah Sakit Daerah Gunung Jati Kota Cirebon

Dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan Peneliti tersebut melakukan Studi Pendahuluan di RSD Gunung Jati Kota Cirebon, dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Mengikuti peraturan yang berlaku di RSD Gunung Jati Kota Cirebon
2. Tidak mengganggu pelayanan;
3. Melampirkan kerangka acuan/proposal;
4. Menyelesaikan biaya administrasi;
5. Menyerahkan hasil penelitian ke Direktur RSD Gunung Jati Kota Cirebon

Surat ijin Studi Pendahuluan ini berlaku selama 15 hari terhitung sejak diterbitkannya surat ini.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Direktur RSD Gunung Jati Kota
Cirebon,



dr. KATIBI, MKM.
Pembina Utama Muda
NIP. 197208012001121008

Surat ijin penelitian



Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
 ☎ 022 7830 760, 022 7830 768
 🌐 bku.ac.id 📧 contact@bku.ac.id

Bandung, 10 Maret 2025

Nomor : 210/03.ANT/UBK/III/2025
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Pengambilan Data Penelitian

Kepada Yth:
 Direktur RSD Gunung Jati Kota Cirebon
 di
 Tempat

Dengan Hormat,
 Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya Bapak / Ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami.
 Adapun nama – nama mahasiswanya adalah :

No	NIM	NAMA	JUDUL	NO HP
1	211FI03018	Gina Sonia	Pengaruh Beban Kerja terhadap Kinerja Tenaga Kesehatan di Ruang Instalasi Bedah Sentral RSD Gunung Jati Kota Cirebon	085722173436
2	211FI03005	Serly Triana Wulandari	Hubungan Usia dan Lama Operasi Dengan Kejadian <i>Shivering</i> Pada Intra Operasi Dengan Anestesi Spinal Di Ruang IBS RSD Gunung Jati Kota Cirebon	082269370584
3	211FI03053	Nugraha Mauludin	Perbandingan Kejadian Post Operative Nausea Vomiting (PONV) Antara Pasien Yang Menerima Anestesi Umum dan Anestesi Regional di RSD Gunung Jati Cirebon	085975089190
4	211FI03012	Yesiliana Putri	Gambaran Komplikasi Post Spinal Anestesi Berdasarkan Durasi Operasi di RSD Gunung Jati Cirebon	081299377101
5	211FI03095	Kresna Valdina	Gambaran Keterampilan Pemeriksaan LEMON pada Mahasiswa Tingkat 2 Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Universitas	089510682545



PEMERINTAH KOTA CIREBON
DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT DAERAH GUNUNG JATI
 Jalan Kesambi Nomor 56, Cirebon 45134 Telepon 206330 Faks. (0231) 203336
 Email rsdgunungjati@cirebonkota.go.id Website rsdgunungjati.cirebonkota.go.id

Cirebon, 12 April 2025

Nomor : 000.9.2/394-BANG
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian a.n Serly Triana
 Wulandari

Yth. Dekan
 Fakultas Ilmu Kesehatan
 Universitas Bhakti Kencana
 di
 BANDUNG

Membalas surat Saudara Nomor, 210/03.ANT/UBK/III/2025, 10 Maret 2025 tentang Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini kami berikan ijin kepada:

N a m a : Serly Triana Wulandari
 NIM : 211F103005
 Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi
 Judul : Hubungan Usia Dan Lama Operasi Dengan Kejadian Shivering Pada Intra Operasi Dengan Anestesi Spinal Di Ruang IBS RSD Gunung Jati Kota Cirebon .

Dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan Peneliti tersebut melakukan Izin Penelitian di RSD Gunung Jati Kota Cirebon, dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Mengikuti peraturan yang berlaku di RSD Gunung Jati Kota Cirebon
2. Tidak mengganggu pelayanan;
3. Melampirkan kerangka acuan/proposal;
4. Menyelesaikan biaya administrasi;
5. Menyerahkan hasil penelitian ke Direktur RSD Gunung Jati Kota Cirebon

Surat Izin Penelitian ini berlaku selama 15 hari terhitung sejak diterbitkannya surat ini.
 Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Direktur RSD Gunung Jati Kota
 Cirebon,



dr. KATIBI, MKM.
 Pembina Utama Muda
 NIP. 197208012001121008

Lampiran 2. Surat permohonan responden

SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth. :

Calon responden penelitian

Di IBS RSD Gunung Jati Kota Cirebon

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Serly Triana Wulandari

NIM : 211FI03005

Jurusan : Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi (STKA)

Akan melakukan penelitian yang berjudul "Hubungan Usia dan Lama Operasi Dengan Kejadian *Shivering* Pada Intra Operasi Dengan Anestesi Spinal Di Ruang IBS RSD Gunung Jati Cirebon". Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui usia dan lama operasi bapak/ibu responden dengan kejadian *shivering* (mengigil) di intra operasi (selama operasi berlangsung). Penelitian ini tidak akan mempengaruhi atau hal yang merugikan bapak/ibu selaku responden. Saya akan tetap menjaga kerahasiaan segala informasi akan dijaga dan hanya dipergunakan untuk penelitian. Atas bantuan dan kerja sama yang telah diberikan, saya ucapkan terima kasih.

Cirebon, 11 April2025



Serly Triana Wulandari

NIM: 211FI03005

Lampiran surat persetujuan menjadi responden

SURAT PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : W

Pekerjaan : Wirasasta

Alamat : Jalan Hj. Ansor RT 09/RW 03, Majalengka .

Setelah membaca surat permohonan menjadi responden yang diajukan oleh saudara Serly Triana Wulandari selaku mahasiswa Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Universitas Bhakti Kencana Bandung dengan judul penelitian "Hubungan Usia dan Lama Operasi Dengan Kejadian *Shivering* Pada Intra Operasi Dengan Anestesi Spinal Di Ruang IBS RSD Gunung Jati Cirebon" maka dengan ini saya menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian tersebut dengan sukarela tanpa paksaan dari siapapun

Demikian surat persetujuan ini saya buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Cirebon, 11 April 2025


(.....)

Lampiran 3. Instrumen penelitian

LEMBAR OBSERVASI
HUBUNGAN USIA DAN LAMA OPERASI DENGAN KEJADIAN
***SHIVERING* PADA INTRA OPERASI DENGAN ANESTESI SPINAL**
DI RUANG IBS RSD GUNUNG JATI CIREBON TAHUN 2025

A. Identitas Responden

No responden :
 Nama :
 Usia :
 Pendidikan terakhir :
 Pekerjaan :
 Pengalaman operasi :
 Jenis Operasi :
 Tanggal operasi :
 Suhu ruang operasi :

Derajat *Shivering* (Crossley & Mahajan)

Derajat <i>Shivering</i>	Keterangan	Hasil (✓)
0	Tidak terjadi tanda mengigil atau <i>shivering</i>	
1	Tidak ada aktivitas otot yang terlihat tetapi terdapat piloereksi, vasokonstriksi perifer, atau keduanya (berdirinya folikel rambut)	
2	Aktivitas otot hanya pada satu kelompok otot	
3	Aktivitas otot lebih dari satu kelompok otot tetapi tidak ada gemetar secara umum	
4	Aktivitas otot hebat yang terjadi pada seluruh tubuh	

Dikelompokkan menjadi :

- a. Tidak *shivering* : 0 dan 1
 b. *Shivering* : 2,3,4

Kelompok (keterangan)	Hasil (✓)
<i>Tidak shivering</i>	
<i>Shivering</i>	

Durasi Tindakan Operasi

Durasi tindakan operasi	Hasil (✓)
Cepat (<60 menit)	
Sedang (60-120 menit)	
Lama (>120 menit)	

LEMBAR OBSERVASI
HUBUNGAN USIA DAN LAMA OPERASI DENGAN KEJADIAN
***SHIVERING* PADA INTRA OPERASI DENGAN ANESTESI SPINAL**
DI RUANG IBS RSD GUNUNG JATI CIREBON TAHUN 2025

A. Identitas Responden

No responden : 29
 Nama : Tn. W
 Usia : 34
 Pendidikan terakhir : D4 (Perguruan Tinggi)
 Pekerjaan : Wiraswasta.
 Pengalaman operasi : Pernah operasi.
 Jenis Operasi : Debridement (Bedah umum)
 Tanggal operasi : 11 April 2024
 Suhu ruang operasi : 23 °C

Derajat *Shivering* (Crossley & Mahajan)

Derajat <i>Shivering</i>	Keterangan	Hasil (✓)
0	Tidak terjadi tanda mengigil atau <i>shivering</i>	✓
1	Tidak ada aktivitas otot yang terlihat tetapi terdapat piloereksi, vasokonstriksi perifer, atau keduanya (berdirinya folikel rambut)	
2	Aktivitas otot hanya pada satu kelompok otot	
3	Aktivitas otot lebih dari satu kelompok otot tetapi tidak ada gemetar secara umum	
4	Aktivitas otot hebat yang terjadi pada seluruh tubuh	

Dikelompokkan menjadi :

- a. Tidak *shivering* : 0 dan 1
 b. *Shivering* : 2,3,4

Kelompok (keterangan)	Hasil (✓)
<i>Tidak shivering</i>	✓
<i>Shivering</i>	

Durasi Tindakan Operasi

Durasi tindakan operasi	Hasil (✓)
Cepat (<60 menit)	
Sedang (60-120 menit)	✓ 67 menit
Lama (>120 menit)	

Lampiran 4. Rekapitulasi Hasil Data

No	Nama	Usia	Kategori Usia	Kode	Jenis Operasi	Jenis Pembedahan	Kode	Riwayat Operasi	Kode	Lama Operasi	Kategori Lama Operasi	Kode	Derajat Shivering	Kategori Shivering	Kode	Suhu ruang operasi
1.	A	58	Lansia akhir	2	Necrotomy Drainase	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	95	Sedang	2	2	Shivering	2	23°C
2.	S	32	Dewasa awal	1	Open fraktur digiti	Orthopedi	3	Pernah operasi	2	51	Cepat	1	1	Tidak shivering	1	24°C
3.	Y	39	Dewasa akhir	1	fraktur tibia	Orthopedi	3	Belum pernah operasi	1	90	Sedang	2	1	Tidak shivering	1	22°C
4.	D	54	Lansia awal	2	Amputasi	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	122	Lama	3	3	Shivering	2	23°C
5.	E	72	Manula	2	Amputasi	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	109	Sedang	2	2	Shivering	2	23°C
6.	M	25	Remaja akhir	1	Orif Femur	Orthopedi	3	Belum pernah operasi	1	111	Sedang	2	2	Shivering	2	22°C
7.	D	58	Lansia akhir	2	Wide eksisi bakar tumor	Onkologi	5	Belum pernah operasi	1	100	Sedang	2	2	Shivering	2	22°C
8.	R	21	Remaja akhir	1	Debridemne t	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	109	Sedang	2	1	Tidak Shivering	1	22°C
9.	A	74	Manula	2	Hernioraphy	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	115	Sedang	2	3	Shivering	2	23°C
10.	U	55	Lansia awal	2	Hemoroid	Bedah umum	1	Pernah operasi	2	101	Sedang	2	0	Tidak shivering	1	23°C
11.	S	45	Dewasa akhir	1	Hernioraphy	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	117	Sedang	2	1	Tidak shivering	1	23°C
12.	A	73	Manula	2	Open Prostadecto mi	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	97	Sedang	2	3	Shivering	2	23°C
13.	A	71	Manula	2	Hernioraphy	Bedah umum	1	Pernah operasi	2	98	Sedang	2	2	Shivering	2	24°C
14.	Y	36	Dewasa akhir	1	Necrotomy Debridemen t	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	112	Sedang	2	1	Tidak Shivering	1	22°C
15.	E	66	Manula	2	TURP	Urologi	2	Belum pernah operasi	1	124	Lama	3	3	Shivering	2	22°C

16.	A	72	Manula	2	TURP + Sistocopy	Urologi	2	Belum pernah operasi	1	130	Lama	3	3	Shivering	2	22°C
17.	A	63	Lansia akhir	2	Amputasi below knee	Orthopedi	3	Belum pernah operasi	1	134	Lama	3	3	Shivering	2	23°C
18.	M	76	Manula	2	Colonoscopi	Digestif	4	Pernah operasi	2	62	Sedang	2	1	Tidak shivering	1	24°C
19.	S	18	Remaja akhir	1	Eksisi Tumor	Onkologi	5	Pernah operasi	2	61	Sedang	2	0	Tidak Shivering	1	22°C
20.	N	50	Lansia awal	2	URS Litotripsi	Urologi	2	Pernah operasi	2	90	Sedang	2	1	Shivering	2	24°C
21.	R	70	Manula	2	Amputasi	Bedah umum	1	Pernah operasi	2	122	Lama	3	2	Shivering	2	23°C
22.	D	49	Lansia Awal	2	TURP	Urologi	2	Belum pernah operasi	1	123	Lama	3	3	Shivering	2	22°C
23.	U	65	Lansia akhir	2	Amputasi	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	121	Lama	3	3	Shivering	2	23°C
24.	S	57	Lansia akhir	2	Debridemen t ulkus DM	Bedah umum	1	Pernah operasi	2	45	Cepat	1	1	Tidak Shivering	1	24°C
25.	H	33	Dewasa awal	1	URS Litotripsi	Urologi	2	Belum pernah operasi	1	70	Sedang	2	2	Shivering	2	22°C
26.	S	68	Manula	2	Rekonstruks i ttp defek	Bedah umum	1	Pernah operasi	2	50	Cepat	1	3	Shivering	2	23°C
27.	A	22	Remaja akhir	1	Orif Tibia	Orthopedi	3	Pernah operasi	2	123	Lama	3	3	Shivering	2	24°C
28.	W	45	Dewasa akhir	1	TURP	Urologi	2	Belum pernah operasi	1	121	Lama	3	3	Shivering	2	22°C
29.	W	34	Dewasa awal	1	Debridemen t	Bedah umum	1	Pernah operasi	2	67	Sedang	2	1	Tidak Shivering	1	23°C
30.	Y	31	Dewasa awal	1	Hemoroid	Bedah umum	1	Pernah operasi	2	101	Sedang	2	0	Tidak Shivering	1	24°C
31.	S	28	Dewasa awal	1	Hemoroid	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	100	Sedang	2	1	Tidak Shivering	1	23°C
32.	I	54	Lansia Awal	2	TURP	Urologi	2	Belum Pernah Operasi	1	124	Lama	3	3	Shivering	2	22°C
33.	A	66	Manula	2	Sistocopy	Urologi	2	Pernah operasi	2	90	Sedang	2	2	Shivering	2	22°C

34	H	17	Remaja akhir	1	Eksisi biopsi	Onkologi	5	Belum pernah operasi	1	45	Cepat	1	1	Tidak Shivering	1	24°C
35	T	70	Manula	2	TURP	Urologi	2	Belum pernah operasi	1	127	Lama	3	3	Shivering	2	22°C
36	H	26	Dewasa Awal	1	Necrotomy Debridement	Bedah umum	1	Pernah operasi	2	45	Cepat	1	0	Tidak Shivering	1	24°C
37	S	27	Dewasa awal	1	Debri +Repair	Bedah umum	1	Pernah operasi	2	120	Sedang	2	3	Shivering	2	23°C
38	I	21	Remaja akhir	1	Orif Femur	Orthopedi	3	Belum pernah operasi	1	127	Lama	3	3	Tidak Shivering	1	24°C
39	S	42	Dewasa Akhir	1	Orif Femur	Orthopedi	3	Pernah operasi	2	119	Sedang	2	2	Shivering	2	23°C
40	C	25	Remaja akhir	1	Debridement +ORIF	Orthopedi	3	Pernah operasi	2	115	Sedang	2	1	Tidak Shivering	1	23°C
41	H	44	Dewasa Akhir	1	Colonoscopy +Biopsi	Digestif	4	Belum pernah operasi	1	60	Sedang	2	2	Shivering	2	24°C
42	W	26	Dewasa awal	1	Hernioraphy +Mesh	Bedah umum	1	Pernah operasi	2	119	Sedang	2	3	Shivering	2	23°C
43	W	60	Lansia akhir	2	Colonoscopy	Digestif	4	Belum pernah operasi	1	55	Cepat	1	1	Tidak Shivering	1	23°C
44	S	74	Manula	2	Sistocopy	Orthopedi	3	Pernah operasi	2	65	Sedang	2	2	Shivering	2	22°C
45	M	63	Lansia akhir	2	Sistocopy +Retur BT	Urologi	2	Belum pernah operasi	1	124	Lama	3	3	Shivering	2	22°C
46	E	54	Lansia awal	2	Removal +Orif	Orthopedi	3	Belum pernah operasi	1	100	Sedang	2	2	Shivering	2	24°C
47	D	37	dewasa akhir	1	Eksisi Inguinal	Onkologi	5	Belum pernah operasi	2	55	Cepat	1	1	Tidak Shivering	1	23°C
48	S	58	Lansia akhir	2	Necrotomy Debridement	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	59	Cepat	1	0	Tidak Shivering	1	23°C
49	T	19	Remaja akhir	1	Hernioraphy	Bedah umum	1	Pernah operasi	1	124	Lama	3	2	Shivering	2	24°C
50	M	66	Manula	2	Hemoroid	Bedah umum	1	Pernah operasi	2	100	Sedang	2	2	Shivering	2	23°C

51	W	67	Manula	2	Amputasi Digni	Orthopedi	3	Belum pernah operasi	1	54	Cepat	1	2	Shivering	2	23°C
52	S	69	Manula	2	Hernioraphy	Bedah umum	1	Belum pernah operasi	1	123	Lama	3	3	Shivering	2	24°C
53	M	55	Lansia awal	2	Amputasi below knee	Orthopedi	3	Belum pernah operasi	1	121	Lama	3	3	Shivering	2	22°C

Keterangan					
Usia			Riwayat Operasi		
Kode 1	Remaja Akhir-Dewasa akhir (17-45 tahun)		Kode 1	Belum Pernah Operasi	
Kode 2	Lansia awal-Manula (22->65 tahun)		Kode 2	Pernah Operasi	
Lama Operasi			Kejadian <i>Shivering</i>		
Kode 1	Cepat (<60 menit)		Kode 1	Tidak <i>Shivering</i>	
Kode 2	Sedang (60-120 menit)		Kode 2	<i>Shivering</i>	
Kode 3	Lama (>120 menit)		Derajat <i>Shivering</i>		
Jenis Pembedahan			Kode 1	Derajat 0	
Kode 1	Bedah Umum		Kode 2	Derajat 1	
Kode 2	Urologi		Kode 3	Derajat 2	
Kode 3	Orthopedi		Kode 4	Derajat 3	
Kode 4	Digestif		Kode 5	Derajat 4	
Kode 5	Onkologi				

Hasil uji spss analisis univariat

Jenis pembedahan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Bedah umum	24	45.3	45.3	45.3
	Urologi	10	18.9	18.9	64.2
	Orthopedi	12	22.6	22.6	86.8
	Digestif	3	5.7	5.7	92.5
	Onkologi	4	7.5	7.5	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

Pengalaman operasi					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Belum operasi	32	60.4	60.4	60.4
	Pernah operasi	21	39.6	39.6	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

Usia					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Remaja akhir-Dewasa akhir	23	43.4	43.4	43.4
	Lansia awal-manula	30	56.6	56.6	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

Lama Operasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cepat	9	17.0	17.0	17.0
	Sedang	28	52.8	52.8	69.8
	Lama	16	30.2	30.2	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

Shivering

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak shivering	19	35.8	35.8	35.8
	Shivering	34	64.2	64.2	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

Derajat shivering

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	5	9.4	9.4	9.4
	1	14	26.4	26.4	35.8
	2	15	28.3	28.3	64.2
	3	19	35.8	35.8	100.0
	Total	53	100.0	100.0	

Hasil uji spss bivariat

Usia * Shivering Crosstabulation

			Shivering		
			Tidak shivering	Shivering	Total
Usia	Remaja akhir-Dewasa akhir	Count	14	9	23
		Expected Count	8.2	14.8	23.0
		% within Usia	60.9%	39.1%	100.0%
	Lansia awal-manula	Count	5	25	30
		Expected Count	10.8	19.2	30.0
		% within Usia	16.7%	83.3%	100.0%
Total	Count	19	34	53	
	Expected Count	19.0	34.0	53.0	
	% within Usia	35.8%	64.2%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	11.061 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	9.222	1	.002		
Likelihood Ratio	11.347	1	.001		
Fisher's Exact Test				.001	.001
Linear-by-Linear Association	10.852	1	.001		
N of Valid Cases	53				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.25.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Usia (Remaja akhir-Dewasa akhir / Lansia awal-manula)	7.778	2.175	27.808
For cohort Shivering = Tidak shivering	3.652	1.538	8.671
For cohort Shivering = Shivering	.470	.275	.801
N of Valid Cases	53		

Lama Operasi * Shivering Crosstabulation

			Shivering		Total
			Tidak shivering	Shivering	
Lama Operasi	Cepat	Count	7	2	9
		Expected Count	3.2	5.8	9.0
		% within Lama Operasi	77.8%	22.2%	100.0%
	Sedang	Count	11	17	28
		Expected Count	10.0	18.0	28.0
		% within Lama Operasi	39.3%	60.7%	100.0%
	Lama	Count	1	15	16
		Expected Count	5.7	10.3	16.0
		% within Lama Operasi	6.3%	93.8%	100.0%

Total	Count	19	34	53
	Expected Count	19.0	34.0	53.0
	% within Lama Operasi	35.8%	64.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	13.119 ^a	2	.001
Likelihood Ratio	14.633	2	.001
Linear-by-Linear Association	12.831	1	.000
N of Valid Cases	53		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.23.

Lampiran 5. Matriks jadwal penelitian

No	Tahapan Penelitian	Bulan (Tahun 2024)		Bulan (Tahun 2025)					
		November	Desember	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1.	Pengajuan Judul Proposal								
2.	ACC Judul Proposal								
3.	Studi Pendahuluan								
4.	Penyusunan Proposal								
5.	Pendaftaran Ujian Proposal								
6.	Ujian Proposal								
7.	Pengambilan data								
8.	Pengolahan dan analisis data								
9.	Penyusunan skripsi								
10.	Pendaftaran sidang skripsi								
11.	Sidang seminar hasil								

Lampiran 6. Kartu bimbingan



UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA
 Jl. Soekarno Hatta No.754, Cipadung Kidul, Kec. Panyileukan, Kota Bandung, Jawa Barat 40614
 Website : www.bku.ac.id/ e-Mail : sekretariat@bku.ac.id / Telepon : 022 7830 760

REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

Judul Proposal : Hubungan Usia dan Lama Operasi Dengan Kejadian *Shivering* Pada Intra Operasi Dengan Anestesi Spinal Di Ruang IBS RSD Gunung Jati Kota Cirebon

Sesi / Bahasan : ke-1 / Bimbingan mengenai judul penelitian, variabel penelitian, serta mengenai populasi dan sampel lanjut bab 1, ambil stupen anestesi spinal

Mahasiswa : 211FI03005 - SERLY TRIANA WULANDARI **Pembimbing** : 0402088601 - CICI VALIANI

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-2 / Lengkapi kata pengantar, bab 1 dilengkapi data stupen, penomoran dan hipotesis

Mahasiswa : 211FI03005 - SERLY TRIANA WULANDARI **Pembimbing** : 0402088601 - CICI VALIANI

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-3 / Bimbingan bab 1 dan bab 3, lengkapi kerangka teori, kerangka konsep dan analisa data

Mahasiswa : 211FI03005 - SERLY TRIANA WULANDARI **Pembimbing** : 0402088601 - CICI VALIANI

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-4 / Bimbingan bab 1 stupen revisi, revisi kerangka teori, revisi kerangka konsep dan revisi penomoran halaman

Mahasiswa : 211FI03005 - SERLY TRIANA WULANDARI **Pembimbing** : 0402088601 - CICI VALIANI

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-5 / ACC sidang proposal

Mahasiswa : 211FI03005 - SERLY TRIANA WULANDARI **Pembimbing** : 0402088601 - CICI VALIANI

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-6 / 1. Lengkapi hasil penelitian 2. Buat atau Lengkapi bab IV 3. lakukan olah data jika data sudah terkumpul

Mahasiswa : 211FI03005 - SERLY TRIANA WULANDARI **Pembimbing** : 0402088601 - CICI VALIANI

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-7 / 1. Perbaiki kata-kata pada bab IV 2. Tambahkan alasan pada kesimpulan 3. Keterbatasan penelitian diperjelas

Mahasiswa : 211FI03005 - SERLY TRIANA WULANDARI **Pembimbing** : 0402088601 - CICI VALIANI

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-8 / 1. Masukkan nomor etik 2. Cek plagiasi

Mahasiswa : 211FI03005 - SERLY TRIANA WULANDARI **Pembimbing** : 0402088601 - CICI VALIANI

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-9 / ACC Sidang Skripsi

Mahasiswa : 211FI03005 - SERLY TRIANA WULANDARI **Pembimbing** : 0402088601 - CICI VALIANI

Tidak ada data percakapan



Universitas
Bhakti Kencana



KARTU BIMBINGAN

PROPOSAL/SKRIPSI*

Nama : Serly Triana Wulandari
Npm : 211105005
Pembimbing Utama : Aisviani, S.Sr., M.Kes
Pembimbing Pendamping : dr. Jajang Sujana Masl.Sp.An-

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing Pendamping
1.	Kamis, 5 Desember 2025	tambahkan data rnyon wku, mankkan pakturny-	
2.	Selasa, 10 Desember 2025	Bimbingan bab 1 dan 2 tambahkan presentasinya teknik spinal di radonema, bab 3 buat kerangka penelitian	
3.	Kamis, 16 februari 2025	Bimbingan bab 1 - bab 2 - bab 3	
4.	Selasa, 11 februari 2025	Lengkapi Draft ACC Sidang.	
5.			

*CORET YANG TIDAK PERLU

J. Soedarmo, S.Pd, M.Pd

☎ 022 7830 760, 022 7830 768

✉ bku.ac.id contact@bku.ac.id



Universitas
Bhakti Kencana



**KARTU BIMBINGAN
PROPOSAL/SKRIPSI***

Nama : Serly Triana Wlandani
Npm : 2111103005
Pembimbing Utama : Cici Vahani, S.ST., M.Kes
Pembimbing Pendamping : dr. Jajang Sugana Madi, Sp.An-Ti

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing Pendamping
1.	Kamis, 13 Maret 2024	- Lengkapi hasil penelitian - jika data terkumpul lakukan olah data.	
2.	Selasa, 6 Mei 2025	- Tambahkan foto	
3.	Kamis, 8 Mei 2024	- Masukkan nomor etik - lengkapi draft (lampiran)	
4.	Kamis, 15 Mei 2024	Alc Lelang Stripi	
5.			

*CORET YANG TIDAK PERLU
Jl. Suci dan Pertiwi No. 100
Telp. 027 7830 760, 027 7830 768
www.bhu.ac.id contact@bhu.ac.id

Lampiran 7. Surat keterangan hasil typo

File Home Insert Layout References Review View Help

Comments Catch up Editing Share

Undo Paste Clipboard

Calibri (Body) 11 A[^] A^v A^u

B *I* U **X₂** **X₂** **Ab** **Ab** **Ab**

Font Paragraph Styles

Normal Calibri, 11

Find Replace Select Editing Dictate Voice Editor Add-ins Add-ins

HUBUNGAN USIA DAN LAMA OPERASI DENGAN KEJADIAN *SHIVERING*
PADA INTRA OPERASI DENGAN ANESTESI SPINAL
DI RUANG IBS RSD GUNUNG JATI KOTA CIREBON

SKRIPSI



SERLY TRIANA WULANDARI
211F103005

Editor

Editor Score **99%**

Corrections

Spelling 9

Grammar 

☐ Writing style

 Upgrade Editor

Page 1 of 103 17,306 words Indonesian 80% Fit Give Feedback to Microsoft

Lampiran 8. Hasil plagiasi

Serly Triana Wulandari-Skripsi Bab 1-5.pdf

ORIGINALITY REPORT

20%

SIMILARITY INDEX

20%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.itekes-bali.ac.id

Internet Source

3%

2

digilib.unisayogya.ac.id

Internet Source

2%

3

prosiding.uhb.ac.id

Internet Source

1%

4

journal-mandiracendikia.com

Internet Source

1%

5

repository.phb.ac.id

Internet Source

<1%

6

123dok.com

Internet Source

<1%

7

jig.rivierapublishing.id

Internet Source

<1%

8

dspace.uui.ac.id

Internet Source

<1%

9

eprints.uhb.ac.id

Internet Source

<1%

10

repository.ub.ac.id

Internet Source

<1%

11

docplayer.info

Internet Source

<1%

12

eprints.poltekkesjogja.ac.id

Internet Source

<1%

13

repository.ump.ac.id

Internet Source

<1%

14

repository.stikeshangtuah-sby.ac.id

Internet Source

<1%

15

repo.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

<1%

Lampiran 9. Hasil etik penelitian



**KOMITE ETIK PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT DAERAH GUNUNG JATI KOTA CIREBON**
Jalan Kesambi Nomor 56, Cirebon 45134

**KOMITE ETIK PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH AND DEVELOPMENT ETHICS COMMITTEE**

**RSD GUNUNG JATI KOTA CIREBON
RSD GUNUNG JATI CIREBON CITY**

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

No.047/LAIKETIK/KEPPKRS/GJ/IV/2025

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Serly Triana Wulandari
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Bhakti Kencana Bandung
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**" Hubungan Usia dan Lama Operasi Dengan Kejadian Shivering Pada Intra Operasi Dengan
Anestesi Spinal Di Ruang IBS RSD Gunung Jati Kota Cirebon "**

*" Relationship between Age and Length of Surgery with Shivering Incidence in Intra-Operative
with Spinal Anesthesia in the IBS Room of Gunung Jati Hospital, Cirebon City "*

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.

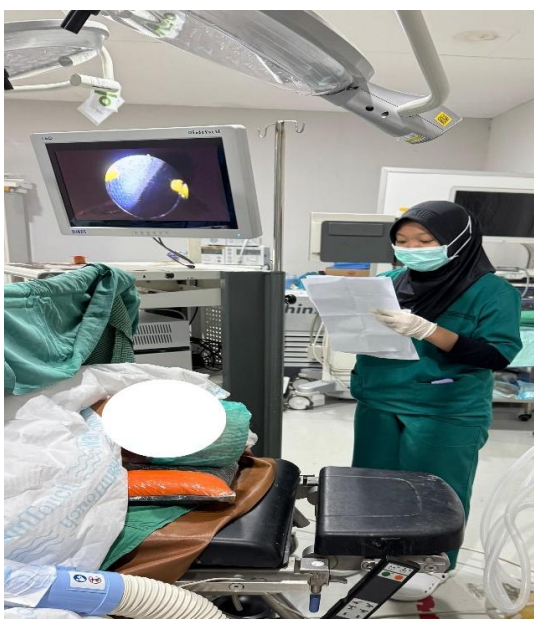
Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This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

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 09 April 2025 sampai dengan tanggal 09 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 09, 2025 until April 09, 2026.

April 09, 2025
Professor and Chairperson,
KEPPK
RSD GUNUNG JATI
KOTA CIREBON
d. R. P. Ciptawan STP, Sp.F.M

Lampiran 10. Dokumentasi penelitian



Lampiran 11. Riwayat hidup



SERLY TRIANA WULANDARI

Mahasiswa Program Studi D4 Anesthesiologi
Universitas Bhakti Kencana

Tentang Saya

- **Nama**
Serly Triana Wulandari
- **Tempat, Tanggal Lahir**
Manna, 08 Agustus 2003
- **Alamat**
Jln Ahmad Yani No 30, Kab.
Bengkulu Selatan, Prov.
Bengkulu

Kontak

☎ 082269370584
 📷 @serlytrianawulandari
 ✉ serlytrianawulandari@gmail.com

Pendidikan

- SD Negeri 22
Bengkulu Selatan
(2009-2015)
- SMP Negeri 1 Bengkulu
Selatan (2015-2018)
- SMA Negeri 2 Bengkulu
Selatan (2018-2021)

Pengalaman Praktik

- Semester III mengikuti Praktik Klinik Dasar di RSUD dr. Slamet Garut
- Semester IV mengikuti Praktik Klinik OK 1 di RSUD Kota Bandung
- Semester V mengikuti Praktik Klinik IGD & ICU di RSUD R Syamsudin SH Sukabumi
- Semester VI mengikuti Praktik Klinik OK 2 di RSUD Cibabat Cimahi
- Semester VII-VIII mengikuti Praktik Klinik OK 3 & 4 di RSD Gunung Jati Cirebon

Pengalaman & Organisasi

- Pramuka & Osis
- Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition | Bronze (2019)
- World Young Inventors Exhibition | Gold Medal (2020)