

## Lampiran 1 Surat Penelitian



Bandung, 14 Desember 2023

Nomor : 683/03/FIK-UBK/XII/ 2023  
 Lampiran : -  
 Perihal : Permohonan Ijin Studi Pendahuluan

Kepada Yth:  
 Direktur RSUD Kota Bandung  
 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 Kota Bandung yang akan dilaksanakan pada Bulan Desember 2023 . Adapun nama mahasiswanya adalah :

Nama Mahasiswa : Aprillyan Harsy Putra  
 NIM : 201F103017  
 Judul Skripsi : “ Efektivitas Pemberian Preloading Cairan Kristaloid Ringer Laktat dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi di RSUD Kota Bandung “

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

Hormat kami,  
 Bandung, 14 Desember 2023  
 Universitas Bhakti Kencana  
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Dr. Ratna Erian Kurnawati, M.Kes.  
 NIK.02009080149





Nomor : 559/03/FIK-UBK/III/ 2023  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Pengambilan Data Penelitian

Yth. Direktur RSUD Kota Bandung  
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 :

Nama : Aprillyan Harsy Putra  
Nim : 201FI03017  
Judul LTA : Efektivitas Pemberian Preloading Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi di RSUD Kota Bandung

Untuk Pengambilan Data Penelitian atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang Bapak / Ibu pimpin. Demikian surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Bandung, 18 Maret 2024  
Universitas Bhakti Kencana  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
  
Dian Kurniawati, M.Kes  
NIK 02009030149



**PEMERINTAH KOTA BANDUNG**  
**DINAS KESEHATAN**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

Jalan Rumah Sakit Nomor 22 Cinambo-Bandung Kode Pos 40612  
 Telepon (022) 7811794, 7811793, 7800017, Faksimile (022) 7809581  
 Laman : [rsud.bandung.go.id](http://rsud.bandung.go.id); Pos-el (E-mail): [rsudkotabandung@yahoo.com](mailto:rsudkotabandung@yahoo.com)

Bandung, 27 Mei 2024

Nomor : B/PP.06/1896-RSUD/V/2024  
 Sifat : Biasa  
 Lampiran : -  
 Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada  
 Yth. Dekan Fakultas Ilmu  
 Kesehatan Universitas Bhakti  
 Kencana

Di  
 Bandung

Menindak Lanjuti Surat Saudara , tentang permohonan Ijin Penelitian ,  
 atas nama:

Nama :  
 NIM :  
 Judul : } *terlampir*

Pada prinsipnya kami tidak keberatan atas permohonan tersebut dengan pelaksanaan harus sesuai dengan Ketentuan Sebagai Berikut :

1. Harus mengikuti Peraturan / tata tertib yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Bandung.
2. Untuk Penelitian harus melampirkan Surat Rekomendasi dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bandung.
3. Hasil Penelitian agar di sampaikan kepada RSUD Kota Bandung dalam bentuk *hard copy* dan atau *soft copy*-nya.

**4. Izin penelitian ini berlaku Sampai Dengan :** 25 Juli 2024

5. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH,



Tembusan:

- Yth. 1. PIt. Wakil Direktur Pelayanan;  
 2. Kepala Bidang Pelayanan Penunjang;  
 3. Kepala Bagian Kepegawaian, Pendidikan dan Pelatihan;  
 4. Kepala Sub Bagian Pendidikan dan Pelatihan;



**PEMERINTAH KOTA BANDUNG**  
**DINAS KESEHATAN**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

Jalan Rumah Sakit Nomor 22 Cinambo-Bandung Kode Pos 40612  
 Telepon (022) 7811794, 7811793, 7800017, Faksimile (022) 7809581  
 Laman : [rsud.bandung.go.id](http://rsud.bandung.go.id); Pos-el (E-mail): [rsudkotabandung@yahoo.com](mailto:rsudkotabandung@yahoo.com)

**Lampiran :**

| No | No. Surat                 | Nama                        | NIM        | Prodi                                              | Judul                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------|-----------------------------|------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 121/03/FIK-UBK/II/2024    | Tiara<br>Puspita<br>Rosa    | 201F103045 | Sarjana<br>Terapan<br>Keperawatan<br>Anestesiologi | Hubungan Indeks Massa tubuh dengan waktu pulih sadar pasca Anestesi Umum di RSUD Kota Bandung                                                                                                        |
| 2  | 355/03/FIK-UBK/III/2024   | Muhammad<br>Pathu<br>Rohman | 201F103001 | Sarjana<br>Terapan<br>Keperawatan<br>Anestesiologi | Perbandingan penggunaan video laryngoscope dan laringoskop direk terhadap lama intubasi pada pasien dengan general anestesi di RSUD Kota Bandung                                                     |
| 3  | 140/03/FIK-UBK/III/ 2024  | Riyanti Ratu<br>Jumadila    | 201FI03034 | Sarjana<br>Terapan<br>Keperawatan<br>Anestesiologi | Efektifitas Pemberian Cairan Sodium Chloride (NaCl) 0,9% Dan Dextrose Monohydrate & Sodium Chloride (D5, 1/4NS) Terhadap Hemodinamik Pada Pasien Pediatrik Dengan Anestesi Umum Di RSUD Kota Bandung |
| 4  | 554/03/FIK-UBK/III/ 2024  | Alya<br>Shilvani            | 201FI03025 | Sarjana<br>Terapan<br>Keperawatan<br>Anestesiologi | Hubungan Motivasi dengan Pelaksanaan Mobilisasi Dini Pada Pasien Pasca Operasi Dengan Anestesi Umum                                                                                                  |
| 5  | 134 /03/FIK-UBK/III/ 2024 | Asmarini                    | 201FI03052 | Sarjana<br>Terapan<br>Keperawatan<br>Anestesiologi | Penerapan Penggunaan Alat STATICS Disposable dan Reusable di Instalasi Bedah Sentral RSUD Kota Bandung                                                                                               |



**PEMERINTAH KOTA BANDUNG**  
**DINAS KESEHATAN**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

Jalan Rumah Sakit Nomor 22 Cinambo-Bandung Kode Pos 40612  
 Telepon (022) 7811794, 7811793, 7800017, Faksimile (022) 7809581  
 Laman : [rsud.bandung.go.id](http://rsud.bandung.go.id); Pos-el (E-mail): [rsudkotabandung@yahoo.com](mailto:rsudkotabandung@yahoo.com)

| No | No. Surat                | Nama                           | NIM        | Prodi                                     | Judul                                                                                                                                             |
|----|--------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 669/03/FIK-UBK/III/ 2024 | AHSANUL HULQI                  | 201FI03018 | Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi | Perbedaan perubahan hemodinamik sebelum dan sesudah intubasi Eondotrakeal Tube (ETT), dan Laryngeal Mask Airway (LMA) di RSUD Kota Bandung        |
| 7  | 658/03/FIK-UBK/III/2024  | Asthifa Munayah Ruwaida La Ali | 201FI03059 | Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi | Perbandingan Tekanan Darah Pada Usia Lanjut Terhadap Kejadian Hipotensi Intra Anestesi Spinal Di IBS RSUD Kota Bandung                            |
| 8  | 559/03/FIK-UBK/III/ 2024 | Aprillyan Harsy Putra          | 201FI03017 | Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi | Efektivitas Pemberian Preloading Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi di RSUD Kota Bandung |
| 9  | 719/03/FIK-UBK/II/ 2024  | Moch. Fauzy Annaufal Muzaki    | 201FI03074 | Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi | Gambaran Skala Nyeri Pada Pasien Kuretase Pasca Anestesi Umum Dengan Analgetik Suppositoria di RSUD Kota Bandung                                  |
| 10 | 556/03/FIK-UBK/V/ 2024   | Vina Aliffia Yunita            | 201FI03006 | Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi | Pengaruh Lama Puasa dengan Kejadian Hipotensi pada Pasien Operasi Elektif dengan Anestesi Spinal di RSUD Kota Bandung                             |



**PEMERINTAH KOTA BANDUNG**  
**DINAS KESEHATAN**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**  
 Jalan Rumah Sakit Nomor 22 Cinambo-Bandung Kode Pos 40612  
 Telepon (022) 7811794,7811793,7800017, Faksimile (022) 7809581  
 Laman : [rsud.bandung.go.id](http://rsud.bandung.go.id); Pos-el (E-mail): [rsudkotabandung@yahoo.com](mailto:rsudkotabandung@yahoo.com)

DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH,

ä





PEMERINTAH KOTA BANDUNG  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
 Jl. Wastukencana No. 2, Telp. (022) 4234793  
 Email : [kesbangpol@bandung.go.id](mailto:kesbangpol@bandung.go.id) Website : [portal.kesbangpol.bandung.go.id](http://portal.kesbangpol.bandung.go.id)

### **SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

Nomor **PK.03.04.05/0346-KESBANGPOL/III/2024**

- Dasar :
1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik
  2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik
  3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2016 tentang Perangkat Daerah
  4. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian
  5. Peraturan Daerah Kota Bandung Nomor 03 Tahun 2021 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Bandung
- Menimbang : Surat dari Universitas Bhakti Kencana Bandung Nomor : 558/03/FIK-UBK/III/ 2023, Tanggal 18 Maret 2024, Perihal Permohonan Mencari Data dan Wawancara

### **MEMBERITAHUKAN BAHWA :**

- a. Nama : APRILLYAN HARSY PUTRA
- b. Alamat Lengkap : JLN. PITALO JORONG CIBUAK AMEH., Pasia Ampek Angkek Agam
- No. Identitas, HP : NPM. 201F03017 No. HP 082214784043
- c. Untuk :
- 1) Melakukan Permohonan Mencari Data dan Wawancara, tentang "Preloading Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi di RSUD Kota Bandung"
  - 2) Lokasi : Dinas Kesehatan , Rumah Sakit Umum Daerah Kota Bandung
  - 3) Anggota Tim : -
  - 4) Bidang Penelitian : -
  - 5) Waktu Pelaksanaan : 27 Maret 2024 s.d 27 Agustus 2024
- d. Melaporkan hasil Permintaan Data dan Wawancara kepada Wali Kota Bandung c.q Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bandung, paling lambat 1 minggu setelah selesai waktu pelaksanaan.
- Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan seperlunya

Bandung, 28 Maret 2024  
 a.n. KEPALA BADAN KESATUAN  
 BANGSA DAN POLITIK  
 Sekretaris



**Sony Teguh Prasetya, S.Sos.M.M**  
 Pembina TK 1  
 NIP. 196806011197031003

#### **Catatan :**

- UU ITE No.11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/hasil cetakannya merupakan alat bukti hukum yang sah."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR E Badan Siber dan Sandi Negara.



## Lampiran 2 Lembar Permohonan dan Persetujuan

### LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada:

Yth.....

di.....

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aprillyan Harsy Putra

NIM : 201FI03017

Pekerjaan : Mahasiswa semester VIII (Delapan) Program Studi D – IV

Keperawatan Anestesiologi, Universitas Bhakti Kencana Bandung

Bersama ini saya mengajukan permohonan kepada Saudara untuk bersedia menjadi responden dalam penelitian saya yang berjudul “ Efektivitas Pemberian *Preloading* Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi di RSUD Kota Bandung ” yang pengumpulan datanya akan dilaksanakan pada tanggal ..... s.d ..... Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Efektivitas Pemberian *Preloading* Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi. Saya akan tetap menjaga segala kerahasiaan data maupun informasi yang diberikan.

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya dari ketersediaannya saya ucapkan terimakasih.

Bandung, ..... 2024

Peneliti

Aprillyan Harsy Putra



**LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN**

Kepada:

Yth.....

di.. *Tempat..*

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aprillyan Harsy Putra

NIM : 201F103017

Pekerjaan : Mahasiswa semester VIII (Delapan) Program Studi D – IV  
Keperawatan Anestesiologi, Universitas Bhakti Kencana Bandung

Bersama ini saya mengajukan permohonan kepada Saudara untuk bersedia menjadi responden dalam penelitian saya yang berjudul “ Efektivitas Pemberian *Preloading* Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi di RSUD Kota Bandung ” yang pengumpulan datanya akan dilaksanakan pada tanggal *25 maret* s.d *4 mei* Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Efektivitas Pemberian *Preloading* Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi. Saya akan tetap menjaga segala kerahasiaan data maupun informasi yang diberikan.

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasama dari ketersediaannya saya ucapkan terimakasih.

Bandung, *28 April* 2024

Peneliti



Aprillyan Harsy Putra

**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : .....

Jenis Kelamin : .....

Pekerjaan : .....

Alamat : .....

Setelah membaca Lembar Permohonan Menjadi Responden yang diajukan oleh Saudara Aprillyan Harsy Putra semester VIII (Delapan) Program Studi DIV Keperawatan Anestesiologi Universitas Bhakti Kencana Bandung, yang penelitiannya berjudul “Efektivitas Pemberian *Preloading* Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi di RSUD Kota Bandung “ maka dengan ini saya menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian tersebut, secara sukarela dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun.

Demikian persetujuan ini saya berikan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, ..... 2024

Responden

.....

**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ny. A  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Pekerjaan : IRT  
Alamat : Ujung berung

Setelah membaca Lembar Permohonan Menjadi Responden yang diajukan oleh Saudara Aprillyan Harsy Putra semester VIII (Delapan) Program Studi DIV Keperawatan Anestesiologi Universitas Bhakti Kencana Bandung, yang penelitiannya berjudul “ Efektivitas Pemberian *Preloading* Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi di RSUD Kota Bandung “ maka dengan ini saya menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian tersebut, secara sukarela dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun.

Demikian persetujuan ini saya berikan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 28 April 2024

Responden



## Lampiran 3 Instrument Penelitian

**LEMBAR OBSERVASI EFEKTIVITAS PEMBERIAN PRELOADING  
CAIRAN KRISTALOID RINGER LAKTAT DALAM MENCEGAH  
HIPOTENSI PADA PASIEN DENGAN SPINAL ANESTESI DI RSUD KOTA  
BANDUNG**

**Petunjuk pengisian:**

- Isilah identitas dengan jelas dan sesuai.
- Berikan tanda (  $\sqrt{\phantom{x}}$  ) pada kolom yang telah tersedia.

**A. Idenitas Responden**

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Usia :

**B. Observasi Status Preloading Cairan Kristaloid**

1. Terpenuhi : ☐
2. Tidak terpenuhi : ☐

**C. Observasi Status Tekanan darah**

| Tekanan Darah (TD)         |                            |          |
|----------------------------|----------------------------|----------|
| TD sebelum Spinal Anestesi | TD setelah Spinal Anestesi |          |
| Menit Awal                 | Menit 10                   | Menit 15 |
| mmHg                       | mmHg                       | mmHg     |

**Keterangan:**

1. **Terpenuhi**  $\geq 500$  cc
2. **Tidak Terpenuhi**  $\leq 500$  cc
3. Tekanan darah sistole  $< 90$ mmHg, diastole  $< 60$ mmHg: **Hipotensi**
4. Tekanan darah sistole  $> 90$ mmHg, diastole  $> 60$ mmHg: **Tidak Hipotensi**

**LEMBAR OBSERVASI EFEKTIVITAS PEMBERIAN PRELOADING  
CAIRAN KRISTALOID RINGER LAKTAT DALAM MENCEGAH  
HIPOTENSI PADA PASIEN DENGAN SPINAL ANESTESI DI RSUD KOTA  
BANDUNG**

**Petunjuk pengisian:**

- Isilah identitas dengan jelas dan sesuai.
- Berikan tanda (  $\checkmark$  ) pada kolom yang telah tersedia.

**A. Identitas Responden**

1. Nama : *Ny. A*
2. Jenis Kelamin : *P*
3. Usia : *28 th*

**B. Observasi Status Preloading Cairan Kristaloid**

1. Terpenuhi : ☐
2. Tidak terpenuhi : ☒

**C. Observasi Status Tekanan darah**

| Tekanan Darah (TD)         |                            |                   |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| TD sebelum Spinal Anestesi | TD setelah Spinal Anestesi |                   |
| Menit Awal                 | Menit 10                   | Menit 15          |
| <i>126/88</i> mmHg         | <i>100/68</i> mmHg         | <i>89/58</i> mmHg |

**Keterangan:**

1. **Terpenuhi**  $\geq 500$  cc
2. **Tidak Terpenuhi**  $\leq 500$  cc
3. Tekanan darah sistole  $< 90$ mmHg, diastole  $< 60$ mmHg: **Hipotensi**
4. Tekanan darah sistole  $> 90$ mmHg, diastole  $> 60$ mmHg: **Tidak Hipotensi**

## Lampiran 4 Rekapitulasi Hasil Data / Data mentah

**Data Penelitian Status Pemberian Preloading Cairan Bersama Status Kejadian  
Hipotensi di RSUD Kota Bandung**

**Keterangan:**

|    |             |    |                   |
|----|-------------|----|-------------------|
| Tn | : Tuan      | T  | : Terpenuhi       |
| Ny | : Nyonya    | TP | : Tidak Terpenuhi |
| P  | : Perempuan | H  | : Hipotensi       |
| L  | : Laki-laki | TH | : Tidak Hipotensi |

| No | Inisial | Umur | Jenis Kelamin | Status Preloading | Status Tekan darah | Monitoring Tekanan Darah |                         |                         |
|----|---------|------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
|    |         |      |               |                   |                    | Sebelum spinal           | 10 menit setelah spinal | 15 menit setelah spinal |
| 1  | Ny.A    | 28   | P             | TP                | H                  | 126/88 mmHg              | 100/68 mmHg             | 89/58 mmHg              |
| 2  | Ny.C    | 56   | P             | TP                | H                  | 110/80 mmHg              | 90/65 mmHg              | 70/55 mmHg              |
| 3  | Tn.F    | 65   | L             | TP                | TH                 | 120/90 mmHg              | 115/82 mmHg             | 110/79 mmHg             |
| 4  | Tn.R    | 27   | L             | T                 | TH                 | 125/80 mmHg              | 122/79 mmHg             | 120/78 mmHg             |
| 5  | Tn.A    | 41   | L             | TP                | H                  | 124/78 mmHg              | 90/64 mmHg              | 87/54 mmHg              |
| 6  | Ny.N    | 49   | P             | TP                | H                  | 113/85 mmHg              | 99/62 mmHg              | 89/52mmHg               |
| 7  | Tn.T    | 29   | L             | TP                | H                  | 124/82 mmHg              | 98/61mmHg               | 88/51 mmHg              |
| 8  | Ny.N    | 58   | P             | T                 | TH                 | 110/92 mmHg              | 105/89 mmHg             | 100/88 mmHg             |
| 9  | Ny.Y    | 46   | P             | T                 | TH                 | 126/85 mmHg              | 112/85 mmHg             | 102/82 mmHg             |
| 10 | Tn.R    | 50   | L             | T                 | TH                 | 120/91 mmHg              | 119/94 mmHg             | 112/80 mmHg             |
| 11 | Ny.N    | 23   | P             | T                 | TH                 | 123/85 mmHg              | 110/85 mmHg             | 109/82 mmHg             |
| 12 | Tn.R    | 33   | L             | T                 | TH                 | 128/94 mmHg              | 120/87 mmHg             | 110/85 mmHg             |
| 13 | Tn.B    | 55   | L             | TP                | H                  | 125/91 mmHg              | 98/66 mmHg              | 88/56 mmHg              |
| 14 | Ny.N    | 60   | P             | TP                | H                  | 122/87 mmHg              | 96/61 mmHg              | 86/51 mmHg              |
| 15 | Ny.S    | 19   | P             | TP                | H                  | 120/70 mmHg              | 98/62 mmHg              | 88/52 mmHg              |
| 16 | Tn.R    | 39   | L             | T                 | TH                 | 129/83 mmHg              | 120/79 mmHg             | 118/76 mmHg             |
| 17 | Tn.B    | 53   | L             | T                 | TH                 | 120/84 mmHg              | 117/75 mmHg             | 110/72 mmHg             |
| 18 | Tn.H    | 38   | L             | T                 | TH                 | 130/90 mmHg              | 120/82 mmHg             | 119/80 mmHg             |
| 19 | Ny.N    | 31   | P             | T                 | TH                 | 126/87 mmHg              | 120/80 mmHg             | 118/78 mmHg             |
| 20 | Tn.B    | 30   | L             | T                 | H                  | 123/82 mmHg              | 99/67 mmHg              | 89/57 mmHg              |
| 21 | Ny.D    | 40   | P             | TP                | TH                 | 128/81 mmHg              | 120/75 mmHg             | 118/70 mmHg             |
| 22 | Ny.W    | 29   | P             | TP                | TH                 | 128/79 mmHg              | 115/78 mmHg             | 110/75 mmHg             |

|    |      |    |   |    |    |             |             |             |
|----|------|----|---|----|----|-------------|-------------|-------------|
| 23 | Tn.W | 56 | L | TP | H  | 117/75 mmHg | 96/77 mmHg  | 86/57 mmHg  |
| 24 | Ny.T | 24 | P | T  | TH | 123/80 mmHg | 115/80 mmHg | 110/79 mmHg |
| 25 | Ny.F | 30 | P | TP | H  | 120/87 mmHg | 99/65 mmHg  | 89/55 mmHg  |
| 26 | Tn.B | 20 | L | T  | TH | 127/83 mmHg | 115/80 mmHg | 112/79 mmHg |
| 27 | Ny.L | 51 | P | T  | TH | 122/78 mmHg | 117/76 mmHg | 114/74 mmHg |
| 28 | Tn.W | 60 | L | TP | H  | 130/85 mmHg | 88/52 mmHg  | 86/51 mmHg  |
| 29 | Tn.A | 51 | L | TP | H  | 128/82 mmHg | 87/58 mmHg  | 85/55 mmHg  |
| 30 | Tn.B | 62 | L | TP | H  | 127/84 mmHg | 88/60 mmHg  | 80/50 mmHg  |
| 31 | Ny.S | 29 | P | T  | TH | 115/78 mmHg | 110/82 mmHg | 100/79 mmHg |
| 32 | Ny.U | 39 | P | T  | TH | 125/83 mmHg | 118/78 mmHg | 109/72 mmHg |
| 33 | Ny.Z | 30 | P | T  | H  | 120/80 mmHg | 91/66 mmHg  | 81/56 mmHg  |
| 34 | Ny.S | 61 | P | TP | TH | 128/84 mmHg | 115/78 mmHg | 110/70 mmHg |
| 35 | Ny.Y | 49 | P | TP | H  | 132/86 mmHg | 99/69 mmHg  | 89/59 mmHg  |
| 36 | Tn.R | 63 | L | TP | H  | 135/85 mmHg | 98/67 mmHg  | 88/57 mmHg  |
| 37 | Ny.L | 63 | P | TP | H  | 125/81 mmHg | 98/69 mmHg  | 88/59 mmHg  |
| 38 | Ny.D | 30 | P | TP | H  | 119/79 mmHg | 82/56 mmHg  | 80/50 mmHg  |
| 39 | Ny.A | 23 | P | T  | TH | 115/75 mmHg | 112/73 mmHg | 108/70 mmHg |
| 40 | Ny.S | 40 | P | T  | H  | 125/82 mmHg | 90/59 mmHg  | 87/55 mmHg  |
| 41 | Tn.B | 29 | L | T  | TH | 122/78 mmHg | 119/76 mmHg | 108/72 mmHg |
| 42 | Ny.S | 25 | P | T  | TH | 128/84 mmHg | 115/76 mmHg | 105/73 mmHg |
| 43 | Ny.N | 48 | P | TP | H  | 120/82 mmHg | 84/54 mmHg  | 82/52 mmHg  |
| 44 | Ny.Y | 25 | P | T  | TH | 110/78 mmHg | 100/75 mmHg | 98/72 mmHg  |
| 45 | Tn.I | 37 | L | TP | H  | 125/80 mmHg | 94/62 mmHg  | 84/52 mmHg  |
| 46 | Tn.T | 52 | L | T  | TH | 123/84 mmHg | 120/80mmHg  | 119/78 mmHg |
| 47 | Ny.B | 56 | P | TP | H  | 119/80 mmHg | 86/51 mmHg  | 84/48 mmHg  |
| 48 | Ny.S | 32 | P | TP | H  | 121/87 mmHg | 96/65 mmHg  | 86/55 mmHg  |
| 49 | Tn.Z | 65 | L | TP | H  | 122/88 mmHg | 95/66 mmHg  | 85/56 mmHg  |
| 50 | Tn.E | 45 | L | TP | H  | 135/89 mmHg | 90/69 mmHg  | 85/53 mmHg  |

## Hasil Output SPSS

### Frequencies

|   |         | Statistics    |      |                          |                           |
|---|---------|---------------|------|--------------------------|---------------------------|
|   |         | Jenis Kelamin | Usia | Status Preloading Cairan | Status Kejadian Hipotensi |
| N | Valid   | 50            | 50   | 50                       | 50                        |
|   | Missing | 0             | 0    | 0                        | 0                         |

### Frequency Table

|       |           | Jenis Kelamin |         |               |                    |
|-------|-----------|---------------|---------|---------------|--------------------|
|       |           | Frequency     | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | Laki-laki | 22            | 44.0    | 44.0          | 44.0               |
|       | Perempuan | 28            | 56.0    | 56.0          | 100.0              |
|       | Total     | 50            | 100.0   | 100.0         |                    |

|       |             | Usia      |         |               |                    |
|-------|-------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|       |             | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | 17-25 Tahun | 7         | 14.0    | 14.0          | 14.0               |
|       | 26-45 Tahun | 21        | 42.0    | 42.0          | 56.0               |
|       | 46-65 Tahun | 22        | 44.0    | 44.0          | 100.0              |
|       | Total       | 50        | 100.0   | 100.0         |                    |

|       |                 | Status Preloading Cairan |         |               |                    |
|-------|-----------------|--------------------------|---------|---------------|--------------------|
|       |                 | Frequency                | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | Terpenuhi       | 23                       | 46.0    | 46.0          | 46.0               |
|       | Tidak Terpenuhi | 27                       | 54.0    | 54.0          | 100.0              |
|       | Total           | 50                       | 100.0   | 100.0         |                    |



### Status Kejadian Hipotensi

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Hipotensi       | 26        | 52.0    | 52.0          | 52.0               |
|       | Tidak Hipotensi | 24        | 48.0    | 48.0          | 100.0              |
|       | Total           | 50        | 100.0   | 100.0         |                    |

### Crosstabs

#### Case Processing Summary

|                                                         | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|---------------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|                                                         | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Status Kejadian Hipotensi *<br>Status Preloading Cairan | 50    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 50    | 100.0%  |

#### Status Hipotensi \* Status Preloading Crosstabulation

|                  |                           | Status Preloading         |                 | Total |
|------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|-------|
|                  |                           | Terpenuhi                 | Tidak Terpenuhi |       |
| Status Hipotensi | Hipotensi                 | Count                     | 3               | 23    |
|                  |                           | Expected Count            | 12.0            | 14.0  |
|                  |                           | % within Status Hipotensi | 11.5%           | 88.5% |
|                  | Tidak Hipotensi           | Count                     | 20              | 4     |
|                  |                           | Expected Count            | 11.0            | 13.0  |
|                  |                           | % within Status Hipotensi | 83.3%           | 16.7% |
| Total            | Count                     |                           | 23              | 27    |
|                  | Expected Count            |                           | 23.0            | 27.0  |
|                  | % within Status Hipotensi |                           | 46.0%           | 54.0% |

### Chi-Square Tests

|                                    | Value               | df | Asymptotic<br>Significance (2-<br>sided) | Exact Sig. (2-<br>sided) | Exact Sig. (1-<br>sided) |
|------------------------------------|---------------------|----|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 25.897 <sup>a</sup> | 1  | .000                                     |                          |                          |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 23.087              | 1  | .000                                     |                          |                          |
| Likelihood Ratio                   | 28.771              | 1  | .000                                     |                          |                          |
| Fisher's Exact Test                |                     |    |                                          | .000                     | .000                     |
| Linear-by-Linear<br>Association    | 25.379              | 1  | .000                                     |                          |                          |
| N of Valid Cases                   | 50                  |    |                                          |                          |                          |

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.04.

b. Computed only for a 2x2 table

### Symmetric Measures

|                                                 | Value | Approximate<br>Significance |
|-------------------------------------------------|-------|-----------------------------|
| Nominal by Nominal      Contingency Coefficient | .584  | .000                        |
| N of Valid Cases                                | 50    |                             |

### Risk Estimate

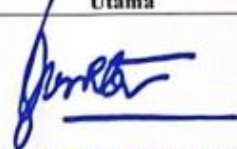
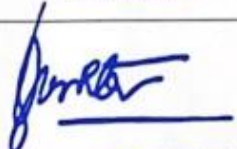
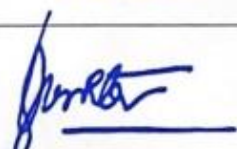
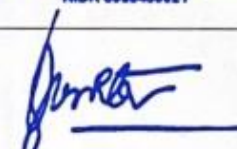
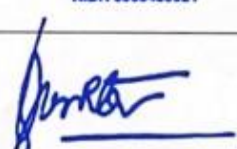
|                                                                              | Value | 95% Confidence Interval |        |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|--------|
|                                                                              |       | Lower                   | Upper  |
| Odds Ratio for Status<br>Kejadian Hipotensi<br>(Hipotensi / Tidak Hipotensi) | .026  | .005                    | .131   |
| For cohort Status Preloading<br>Cairan = Terpenuhi                           | .138  | .047                    | .407   |
| For cohort Status Preloading<br>Cairan = Tidak Terpenuhi                     | 5.308 | 2.147                   | 13.124 |
| N of Valid Cases                                                             | 50    |                         |        |

[illegible]

## Lampiran 6 Kartu Bimbingan

**KARTU BIMBINGAN**  
**PROPOSAL/SKRIPSI\***

Nama : Aprillyan Harsy Putra  
 NPM : 201F103017  
 Pembimbing Utama : Tata Juarta, SKM, S.Pd. S.Tr.Kes, MH.Kes  
 Pembimbing Pendamping : Drs. Rachwan Herawan, B.Sc., M.Kes

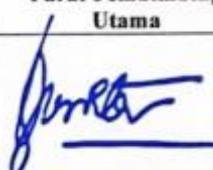
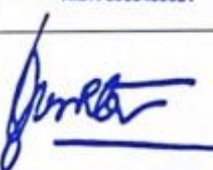
| No | Hari/Tanggal                 | Catatan Pembimbing                                                                               | Paraf Pembimbing Utama                                                                                                                              |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Jumat<br>08/2023<br>des      | Act judul<br>Bimbingan tentang BAB I                                                             | <br>H. Tata Juarta, SKM, S.Tr.Kes., M.H.Kes<br>NIDK 8908430021   |
| 2. | Jumat<br>08/2023<br>desember | Bimbingan / konsul<br>terkait isi dari BAB I                                                     | <br>H. Tata Juarta, SKM, S.Tr.Kes., M.H.Kes<br>NIDK 8908430021  |
| 3. | Kamis<br>21/2023<br>desember | Bimbingan / konsul<br>terkait isi dan penekanan<br>paragraf, progres pada<br>BAB I dan BAB II.   | <br>H. Tata Juarta, SKM, S.Tr.Kes., M.H.Kes<br>NIDK 8908430021 |
| 4. | Selasa<br>30/2024<br>januari | konsul terkait isi dan<br>pengantian odiren dari<br>RL ke Ring.Ar, progres<br>BAB II             | <br>H. Tata Juarta, SKM, S.Tr.Kes., M.H.Kes<br>NIDK 8908430021 |
| 5. | Selasa<br>6/2024<br>februari | Bimbingan terkait perbaikan<br>tujuan khusus, dan teori<br>Ring.Ar, konsul BAB I, II<br>dan III. | <br>H. Tata Juarta, SKM, S.Tr.Kes., M.H.Kes<br>NIDK 8908430021 |

\*CORET YANG TIDAK PERLU

## KARTU BIMBINGAN

## PROPOSAL/SKRIPSI\*

Nama : Aprillyan Harsy Putra  
 NPM : 201F103017  
 Pembimbing Utama : Tata Juarta, SKM. S.Pd. S.Tr.Kes, MH.Kes  
 Pembimbing Pendamping : Drs. Rachwan Herawan, B.Sc., M.Kes

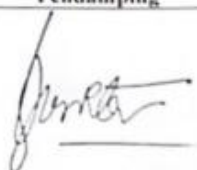
| No | Hari/Tanggal                   | Catatan Pembimbing                               | Paraf Pembimbing Utama                                                                                                                              |
|----|--------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | Senin<br>12 / 2024<br>Februari | Bimbingan terkait<br>revisi Bab I - II           | <br>H. Tata Juarta, SKM., S.Tr.Kes., M.H.Kes<br>NIDK 8908430021  |
| 7  | Kamis<br>15 / 2024<br>Februari | all Bab I<br>Bab II<br>Bab II<br>all sidang U.P. | <br>H. Tata Juarta, SKM., S.Tr.Kes., M.H.Kes<br>NIDK 8908430021 |
| 8  |                                |                                                  |                                                                                                                                                     |
| 9  |                                |                                                  |                                                                                                                                                     |
| 10 |                                |                                                  |                                                                                                                                                     |

\*CORET YANG TIDAK PERLU

## KARTU BIMBINGAN

## PROPOSAL/SKRIPSI\*

Nama : Aprillyan Harsy Putra  
 NPM : 201F103017  
 Pembimbing Utama : Tata Juarta, SKM. S.Pd. S.Tr.Kes., MH.Kes  
 Pembimbing ~~Pendamping~~ : Drs. Rachwan Herawan, B.Sc., M.Kes

| No | Hari/Tanggal                | Catatan Pembimbing                              | Paraf Pembimbing Pendamping                                                           |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | kamis<br>16 / 2024<br>/ mei | Bimbingan terkait data mentah, abstrak          |    |
| 2. | Rabu<br>22 / 2024<br>/ mei  | Bimbingan Bab 1 - 5                             |   |
| 3. | kamis<br>23 / 2024<br>/ mei | Bimbingan terkait Revisi pembahasan dan abstrak |  |
| 4. | kamis<br>30 / 2024<br>/ mei | Bimbingan terkait hasil revisi Draft Bab 2 - 5. |  |
| 5. | kamis<br>6 / 2024<br>/ mei  | Acc sedang skripsi                              |  |

\*CORET YANG TIDAK PERLU

## KARTU BIMBINGAN

## PROPOSAL/SKRIPSI\*

Nama : Aprillyan Harsy Putra  
 NPM : 201F103017  
 Pembimbing Utama : Tata Juarta, SKM. S.Pd. S.Tr.Kes, MH.Kes  
 Pembimbing Pendamping : Drs. Rachwan Herawan, B.Sc., M.Kes

| No | Hari/Tanggal                   | Catatan Pembimbing                                            | Paraf Pembimbing Pendamping                                                           |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Jumat<br>08/<br>des 2023.      | acc Jurnal<br>Tentang BAB I.                                  |    |
| 2. | Jumat<br>15/<br>desember 2023. | Bimbingan Terkeak<br>dengan BAB I.                            |   |
| 3. | Rabu<br>24/<br>Januari 2024    | Bimbingan tentang<br>pembahasan isi dari<br>BAB I dan BAB II. |  |
| 4. | Selasa<br>13/<br>Januari 2024  | acc<br>BAB I<br>BAB II<br>Moju diang.                         |  |
| 5. |                                |                                                               |                                                                                       |

\*CORET YANG TIDAK PERLU

## KARTU BIMBINGAN

## PROPOSAL/SKRIPSI\*

Nama : Aprillyan Harsy Putra  
 NPM : 201F103017  
 Pembimbing ~~Utama~~ : Tata Juarta, SKM. S.Pd. S.Tr.Kes., MH.Kes  
 Pembimbing Pendamping : Drs. Rachwan Herawan, B.Sc., M.Kes

| No | Hari/Tanggal               | Catatan Pembimbing                   | Paraf Pembimbing Utama                                                                |
|----|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | selasa<br>24/ 2024<br>/mei | Bimbingan terkait<br>data mentah     |    |
| 2. | Jumat<br>24/ 2024<br>/mei  | Bimbingan Bab<br>4-5                 |   |
| 3. | selasa<br>28/ 2024<br>/mei | Bimbingan hasil<br>Revisi Bab<br>4-5 |  |
| 4. | kamis<br>30/ 2024<br>/mei  | Acc Sidang<br>skripsi                |  |
| 5. |                            |                                      |                                                                                       |

\*CORET YANG TIDAK PERLU





Universitas  
Bhakti Kencana

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

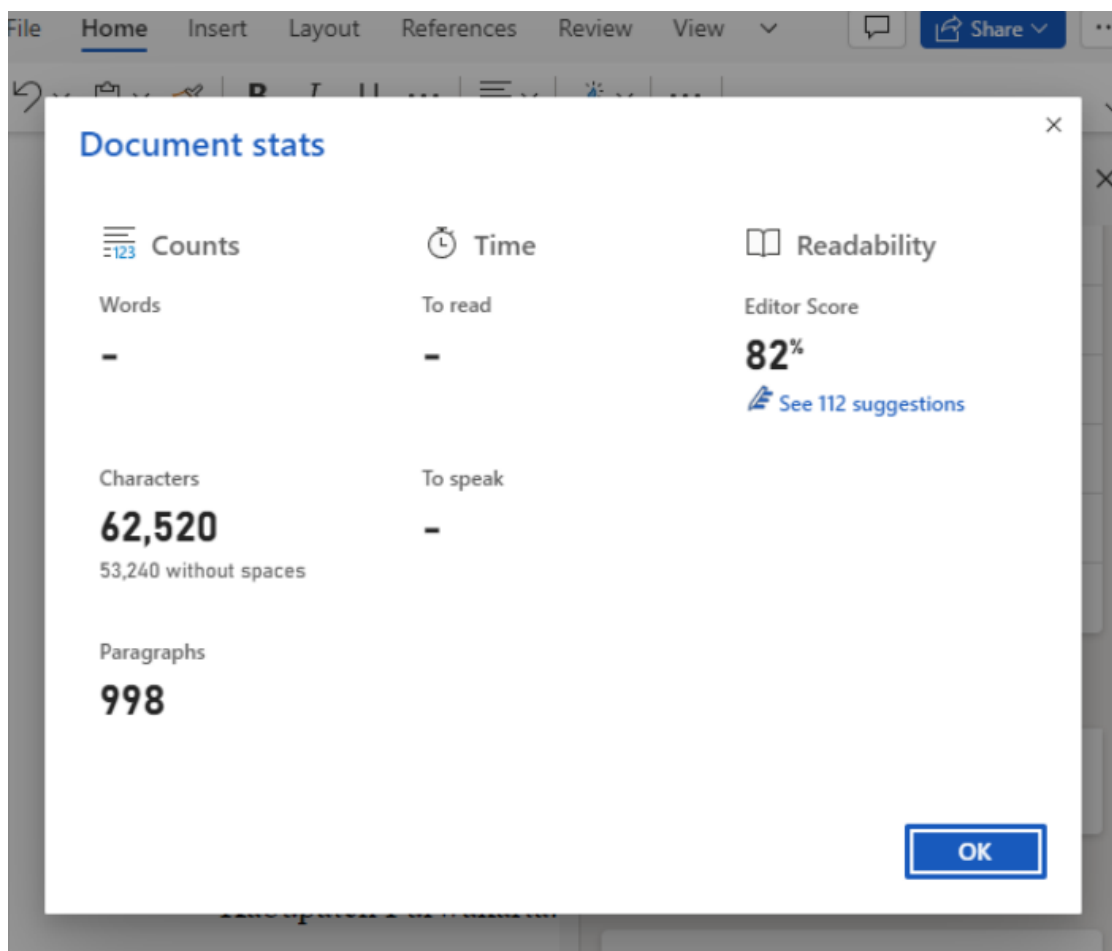
### FORMAT REVISI PROPOSAL

Nama : APRILLYAN HARSY PUTRA  
NPM : 201F103017  
Program Studi : STKA  
Hari / Tgl Sidang : Kamis, 22 Februari 2024  
Judul : Efektivitas Pemberian Preloading Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi di RSUD Kota Bandung

Telah mengadakan Revisi / Perbaikan Proposal dari Penguji dan Pembimbing:

| Nama Penguji / Pembimbing                    | Revisi                                                                                                                                                                                                                    | Tanda Tangan                                                                          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tata Juarta, SKM. S.Pd.<br>S.Tr.Kes., MH.Kes | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan isi tentang kriteria inklusi dan eksklusi penelitian</li> <li>• Perbaikan penulisan di sub-bab dan Daftar Pustaka</li> <li>• Perbaikan kerangka teori</li> </ul>      |   |
| Drs. Rachwan Herawan,<br>B.Sc., M.Kes        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan teori tentang klasifikasi ASA</li> <li>• Perbaikan penulisan Halaman</li> </ul>                                                                                       |  |
| Wahyu Wahdana, S.Kep.,<br>Ners., MM.Kep      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan teori tentang Klasifikasi ASA</li> <li>• Penambahan teori tentang cairan koloid</li> <li>• Perbaikan kata yang typo</li> </ul>                                        |  |
| Dedih Hafidli, SKM, Str.<br>Kes              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan isi tentang kriteria inklusi dan eksklusi penelitian</li> <li>• Penandaan karakteristik yang mau diteliti di kerangka teori</li> <li>• Perbaikan penulisan</li> </ul> |  |

## Lampiran 7 Surat Keterangan Hasil Typo



## Lampiran 8 Hasil Plagiasi

## Efektivitas Pemberian Preloading Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien.docx

## ORIGINALITY REPORT

**15%**

SIMILARITY INDEX

**15%**

INTERNET SOURCES

**3%**

PUBLICATIONS

**4%**

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

**1****eprints.poltekkesjogja.ac.id**

Internet Source

**6%****2****repository.itekes-bali.ac.id**

Internet Source

**4%****3****journal.universitaspahlawan.ac.id**

Internet Source

**1%****4****pdfcoffee.com**

Internet Source

**1%****5****123dok.com**

Internet Source

**<1%****6****Asra Asra, Nurhayati Nurhayati. "PERBEDAAN TEKANAN DARAH HIDRASI PRELOAD DAN TANPA PRELOAD CAIRAN RINGER LAKTAT PASIEN PASCA ANESTESI SPINAL", JOURNAL OF BAJA HEALTH SCIENCE, 2022**

Publication

**<1%****7****lensa.unisayogya.ac.id**

Internet Source

**<1%**

## Lampiran 9 Hasil Etik Penelitian


**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA**

Jl. Soekarno - Hatta 754, Bandung  
Telp : 022-7830 760 / 022-7830-768  
Email : komisi.etik@bku.ac.id



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
*HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE*  
**UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA**  
*BHAKTI KENCANA UNIVERSITY*

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL*  
**"ETHICAL APPROVAL"**  
**050/09.KEPK/UBK/V/2024**

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

Peneliti Utama : Aprillyan Harsy Putra  
*Principal in investigator*

Nama institusi : Universitas Bhakti Kencana  
*Name of institution*

Dengan judul :  
*Title*

**Efektivitas Pemberian Preloading Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi di RSUD Kota Bandung**

*Effectiveness of Preloading Crystalloid Ringer Lactate Liquid in Preventing Hypotension in Patients with Spinal Anesthesia at the Bandung City Regional General Hospital*

Dinyatakan layak etik sesuai (tujuh) standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, dan 4) Risiko, 5) Bujukan atau eksploitasi, 6) Kerahasiaan atau Privacy, 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 Value, 2) Scientific Value, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standards.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu 02 Mei 2024 sampai dengan tanggal 2 Mei 2025.

*This declaration of ethics applies during the period 2 nd May 2024 until 2 nd May 2025.*

02 May 2024  
Professor and Chairperson  
  
R. Nety Rustikayanti, S.Kp., M.Kep  
NIK. 02019010336

## Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian



## Lampiran 11 Riwayat Hidup



Penulis skripsi ini bernama Aprillyan Harsy Putra, lahir di Bukittinggi Sumatra Barat tanggal 27 April 2002. Penulis memulai pendidikan di SD Islam Excellent Plus Bukittinggi pada tahun 2008-2014. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di MtsN 2 Bukittinggi tahun 2014-2017. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 5 Bukittinggi pada tahun 2017-2020. Pada tahun 2020, penulis terdaftar sebagai mahasiswa aktif di Universitas Bhakti Kencana, Fakultas Kesehatan, Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi dan pada tahun 2024 penulis dinyatakan lulus serta berhak mendapatkan gelar Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi. Dengan semangat belajar dan motivasi tinggi, penulis telah berhasil menyelesaikan tugas akhir dalam penulisan skripsi ini. Akhir kata, penulis mengucapkan syukur kepada Allah S.W.T. dan rasa terima kasih kepada semua yang telah membantu pembuatan skripsi ini dengan judul “Efektivitas Pemberian Preloading Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Dengan Spinal Anestesi di RSUD Kota Bandung”.