

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat penelitian



Bandung, 2 Januari 2024

Nomor : 023/03/FIK-UBK/I/ 2024
 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. Schubungan 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 Januari 2024 . Adapun nama mahasiswanya adalah :

Nama Mahasiswa : Asthifa Munayah Ruwaida La Ali
 NIM : 201F103059
 Judul Skripsi : Hubungan Antara Hipertensi dan Usia Lanjut dengan Kejadian Hipotensi Intra Anestesi Spinal di IBS RSUD Kota Bandung.

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

Hormat kami,
 Bandung, 2 Januari 2024
 Universitas Bhakti Kencana
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

 Dr. Ratna Dian Kurniawati, M.Kes.
 NID. 0200030149



**PEMERINTAH KOTA BANDUNG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

Jalan Rumah Sakit Nomor 22 Cinambo-Bandung Kode Pos 40612
Laman : rsud.bandung.go.id Telp.(022)7811793,, Fax (022)7809581
e – mail : rsudkotabandung@yahoo.com

Bandung, 23 Januari 2024

Nomor : B/PP.06.02/424-RSUD/I/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Jawaban Ijin Pendahuluan

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Ilmu
kesehatan Universitas Bhakti
kencana

Di
Bandung

Menindak Lanjuti Surat Saudara No. 709/03/FIK-UBK/XII/2023
Tanggal 18 Desember 2023 , tentang permohonan Ijin Penelitian ,
atas nama:

Nama : }
NIM : } *terlampir*
Judul : }

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 : 23 Februari 2024

5. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH,



Tembusan:

- Yth.
1. Plt. Wakil Direktur Pelayanan;
 2. Kepala Bidang Pelayanan Medik;
 3. Kepala Bidang Pelayanan Keperawatan;
 4. Kepala Bagian Kepegawaian, Pendidikan dan Pelatihan;
 5. Kepala Sub Bagian Pendidikan dan Pelatihan;



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSSN Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran :

Nama : Tiara Puspita Rosa
 NIM : 201FI03045
 Judul : Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Waktu Pulih Sadar Pasca Anestesi Umum Di RSUD Kota Bandung

Nama : Asmarini
 NIM : 201FI03052
 Judul : Penerapan Penggunaan Alat Statics Disposable Dan Reusable Di Instalasi Bedah Sentral Rsud Kota Bandung

Nama : Riyanti Ratu Jumadila
 NIM : 201FI03034
 Judul : 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

Nama : Ahsanul Hulqi
 NIM : 201FI03018
 Judul : Perbedaan Perubahan Hemodinamik Sebelum Dan Sesudah Intubasi Endotracheal Tube (ETT) Dan Laryngeal Mask Airway (LMA) Di RSUD Kota Bandung

Nama : Moch Fauzy Annaufal Muzaki
 NIM : 201FI03074
 Judul : Gambaran Skala Nyeri Pada Pasien Kuretase Pasca Anestesi Umum Dengan Analgetik Ketorolac

Nama : Aprillyan Harsy Putra
 NIM : 201FI03017
 Judul : Efektivitas Pemberian Cairan Kristaloid Ringer Laktat Dalam Mencegah Hipotensi Pada Pasien Spinal Anestesi Di RSUD Kota Bandung

Nama : Alya Shilvani
 NIM : 201FI03025
 Judul : Hubungan Motivasi Dengan Pelaksanaan Mobilisasi Dini Pada Pasien Post Operasi General Anestesi Dirumah Sakit Umum Daerah Kota Bandung

Nama : Asthifa Munayah Ruwaida La Ali
 NIM : 201FI03059
 Judul : Hubungan Hipertensi Dan Usia Lanjut Dengan Kejadian Hipotensi Intra Anestesi Spinal Di Ibs Rsud Kota Bandung



Nomor : 656/03/FIK-UBK/III/2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Pengambilan Data Penelitian

Yth. Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik 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 : Asthifa Munayah Ruwaida La Ali
 Nim : 201FI03059
 Judul LTA : Perbandingan Tekanan Darah Pada Usia Lanjut Terhadap Kejadian Hipotensi Intra Anestesi Spinal Di IBS 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, 22 Maret 2024
 Universitas Bhakti Kencana
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Dendetha Dian Kurniawati, M.Kes
 NIK 02009030149



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

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor **PK.03.04.05/0724-KESBANGPOL/VI/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 : 656/03/PIK-UBK/III/2024, Tanggal 22 Maret 2024, Perihal Permohonan Mencari Data dan Wawancara

MEMBERITAHUKAN BAHWA :

- a. Nama : ASTHIFA MUNAYAH RUWAIDA LA ALI
- b. Alamat Lengkap : Jalan Diponegoro RT/RW 014/000, Kaimana Kota Kaimana Kaimana
- No. Identitas, HP : NPM. 201F03059 No. HP 085174312240
- c. Untuk : 1) Melakukan Permohonan Mencari Data dan Wawancara, tentang "Usia, Jenis Kelamin, ASA, Jenis Pembedahan, Tekanan Darah Perioperatif"
 2) Lokasi : Dinas Kesehatan , Rumah Sakit Umum Daerah Kota Bandung
 3) Anggota Tim : -
 4) Bidang Penelitian :
 5) Waktu Pelaksanaan : 01 Juni 2024 s.d 01 November 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, 4 Juni 2024
 a.n. KEPALA BADAN KESATUAN
 BANGSA DAN POLITIK
 Sekretaris



Sony Teguh Prasatya, S.Sos.M.M
 Pembina TK I
 NIP. 196806011197031003

Catatan :

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



Bandung, 22 Maret 2024

Nomor : 658/03/FIK-UBK/III/2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

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 adanya tugas mahasiswa untuk Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif, bagi mahasiswa Tingkat IV Semester 8 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 penelitian di RSUD Kota Bandung yang akan dilaksanakan pada Bulan Maret 2024.

Adapun nama mahasiswanya adalah :

N0	NPM	NAMA MAHASISWA	JUDUL
1	201FI03059	Asthifa Munayah Ruwaida La Ali	Perbandingan Tekanan Darah Pada Usia Lanjut Terhadap Kejadian Hipotensi Intra Anestesi Spinal Di IBS RSUD Kota Bandung

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

Hormat kami,

Bandung, 22 Maret 2024

Universitas Bhakti Kencana
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Dr. Ratna 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; Pos-el (E-mail): 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	:	} <i>terlampir</i>
NIM	:	
Judul	:	

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. Plt. 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
 Lamaran : rsud.bandung.go.id; Pos-el [E-mail]: 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

Lampiran 2 Surat permohonan menjadi responden

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth.

Bapak/Ibu/Sdr/i Calon Responden
di IBS RSUD Kota Bandung

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Asthifa Munayah Ruwaida La Ali

NIM : 201FI03059

Mahasiswi Universitas Bhakti Kencana Bandung, akan melakukan penelitian dengan judul "Perbandingan Tekanan Darah Pasien Usia Lanjut Terhadap Kejadian Hipotensi Intra Anestesi Spinal Di IBS RSUD Kota Bandung"

Untuk saya mohon kesediaan Bapak/Ibu/Sdr/i untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini. Data yang diperoleh hanya untuk kepentingan penelitian ini. Apabila Bapak/Ibu/Sdr/i bersedia menjadi responden, maka saya mohon untuk menandatangani lembar persetujuan yang telah disediakan. Atas bantuan dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Bandung, 09 April 2024
Peneliti



Asthifa Munayah Ruwaida La Ali

Lampiran 3 Surat persetujuan menjadi responden**LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama/Inisial : Tn. C

Usia : 46

Jenis Kelamin : laki - laki

Alamat : Jln. haruman 2. Cigending

Menyetujui untuk menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Asthifa Munayah Ruwaida La Ali

NIM : 201FI03059

Judul Penelitian : Perbandingan Tekanan Darah Pasien Usia Lanjut Terhadap
Kejadian Hipotensi Intra Anestesi Spinal di IBS RSUD Kota
Bandung

Berdasarkan penjelasan yang telah diberikan peneliti, bersama ini saya menyatakan
bersedia untuk menjadi responden studi kasus peneliti.

Demikian pernyataan ini saya buat tanpa paksaan dan tekanan dari pihak manapun.

Bandung, 7 April 2024

Responden



(C [REDACTED])

Lampiran 4 Instrumen penelitian

LEMBAR OBSERVASI
TEKANAN DARAH PASIEN DENGAN ANESTESI SPINAL

Data Responden

1. Nama :
2. Usia :
3. Jenis Kelamin :
4. ASA :
5. Prosedur Pembedahan :
6. Hipertensi :
☐ Ya ☐ Tidak
7. Tekanan Darah Awal :

No.	Pemantauan Intra Anestesi			
	Jam	Tekanan Darah Setelah Induksi		Keterangan
		Sistolik	Diastolik	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

**tabel diisi setiap 15 menit setelah induksi*

LEMBAR OBSERVASI
TEKANAN DARAH PASIEN DENGAN ANESTESI SPINAL

Data Responden

1. Nama : Tn. C
2. Usia : 46. Tahun.
3. Jenis Kelamin : Laki - laki
4. ASA : III
5. Prosedur Pembedahan : Orif pedur fin
6. Hipertensi :
☒ Ya ☐ Tidak
7. Tekanan Darah Awal : 160/83

No.	Pemantauan Intra Anestesi			
	Jam	Tekanan Darah Setelah Induksi		Keterangan
		Sistolik	Diastolik	
1.	08.15	160	83	
2.	08.30	147	52	
3.	08.45	135	82	
4.	09.00	127	79	Hipotensi.
5.				
6.				
7.				
8.				

*tabel diisi setiap 15 menit setelah induksi

Lampiran 5 Rekapitulasi hasil data

DATA MENTAH PENELITIAN

No	Inisial	Usia	Jenis Kelamin	ASA	Jenis Pembedahan	Sebelum		Kategori	Sesudah		Kategori
						Sistol	Diastol		Sistol	Diastol	
1	Tn. S	53 Tahun	Laki-laki	II	Bedah Umum	122	80	Prahipertensi	97	72	Hipotensi (20%)
2	Tn. D	64 Tahun	Laki-laki	III	Bedah Umum	143	85	Hipertensi tahap 1	108	69	Hipotensi (24%)
3	Ny. O	77 Tahun	Perempuan	III	Bedah Umum	141	94	Hipertensi tahap 1	120	79	Tidak hipotensi
4	Ny. R	48 Tahun	Perempuan	I	Bedah Umum	123	80	Prahipertensi	108	68	Tidak hipotensi
5	Ny. N	56 Tahun	Perempuan	I	Bedah Umum	124	74	Prahipertensi	99	61	Hipotensi (20%)
6	Tn. W	57 Tahun	Laki-laki	II	Bedah Umum	159	85	Hipertensi tahap 1	127	70	Hipotensi (20%)
7	Tn . D	67 Tahun	Laki-laki	III	Bedah Umum	157	90	Hipertensi tahap 1	110	76	Hipotensi (30%)
8	Ny. H	63 Tahun	Perempuan	III	Bedah Umum	153	92	Hipertensi tahap 1	122	76	Hipotensi (20%)
9	Tn. C	46 Tahun	Laki-laki	III	Ortopedi	160	83	Hipertensi tahap 2	127	74	Hipotensi (20%)
10	Ny. R	49 Tahun	Perempuan	III	Obgin	144	83	Hipertensi tahap 1	114	77	Hipotensi (21%)
11	Tn. U	46 Tahun	Laki-laki	III	Bedah Umum	155	90	Hipertensi tahap 1	122	69	Hipotensi (21%)
12	Ny. E	66 Tahun	Perempuan	I	Bedah Umum	129	85	Prahipertensi	100	63	Hipotensi (21%)
13	Tn. K	46 Tahun	Laki-laki	II	Ortopedi	130	84	Prahipertensi	104	74	Hipotensi (20%)
14	Ny. E	53 Tahun	Perempuan	II	Ortopedi	148	90	Hipertensi tahap 1	126	79	Tidak hipotensi
15	Ny. K	53 Tahun	Perempuan	I	Bedah Umum	125	81	Prahipertensi	108	75	Tidak hipotensi
16	Tn. T	66 Tahun	Laki-laki	II	Bedah Umum	124	78	Prahipertensi	99	64	Hipotensi (20%)
17	Ny. A	56 Tahun	Perempuan	II	Bedah Umum	129	77	Prahipertensi	103	57	Hipotensi (20%)

18	Tn. D	52 Tahun	Laki-laki	III	Bedah Umum	147	93	Hipertensi tahap 1	120	77	Tidak hipotensi
19	Ny. A	69 Tahun	Perempuan	III	Ortopedi	145	91	Hipertensi tahap 1	109	80	Hipotensi (25%)
20	Tn. H	69 Tahun	Laki-laki	I	Bedah Umum	123	79	Prahipertensi	117	61	Tidak hipotensi
21	Ny. M	66 Tahun	Perempuan	II	Ortopedi	110	73	Normal	104	62	Tidak hipotensi
22	Ny. R	67 Tahun	Perempuan	I	Ortopedi	130	89	Prahipertensi	104	62	Hipotensi (20%)
23	Tn. E	48 Tahun	Laki-laki	II	Ortopedi	123	93	Prahipetensi	98	66	Hipotensi (20%)
24	Tn. A	48 Tahun	Laki-laki	III	Bedah Umum	143	90	Hipertensi tahap 1	111	71	Hipotensi (22%)
25	Ny. S	65 Tahun	Perempuan	II	Ortopedi	141	89	Hipertensi tahap 1	123	76	Tidak hipotensi
26	Tn. K	62 Tahun	Laki-laki	I	Urologi	124	75	Prahipertensi	98	61	Hipotensi (21%)
27	Ny. S	74 Tahun	Perempuan	I	Ortopedi	127	93	Prahipertensi	105	66	Tidak hipotensi
28	Ny. E	56 Tahun	Perempuan	II	Bedah Umum	124	78	Prahipertensi	106	65	Tidak hipotensi
29	Tn. A	76 Tahun	Laki-laki	III	Bedah Umum	157	95	Hipertensi tahap 1	134	78	Tidak hipotensi
30	Tn. U	67 Tahun	Laki-laki	II	Urologi	143	87	Hipertensi tahap 1	107	74	Hipotensi (25%)
31	Tn. N	70 Tahun	Laki-laki	II	Urologi	153	84	Hipertensi tahap 1	122	74	Hipotensi (20%)
32	Tn. E	61 Tahun	Laki-laki	I	Bedah Umum	135	97	Prahipertensi	108	67	Hipotensi (20%)
33	Tn. U	57 Tahun	Laki-laki	III	Ortopedi	147	90	Hipertensi tahap 1	120	74	Tidak hipotensi
34	Ny. D	51 Tahun	Perempuan	I	Ortopedi	128	80	Prahipertensi	113	67	Tidak hipotensi
35	Tn. M	52 Tahun	Laki-laki	I	Urologi	132	83	Prahipertensi	115	58	Tidak hipotensi
36	Tn. S	58 Tahun	Laki-laki	I	Urologi	114	87	Normal	93	71	Tidak hipotensi
37	Ny. R	60 Tahun	Perempuan	III	Ortopedi	149	92	Hipertensi tahap 1	119	72	Hipotensi (20%)
38	Tn. T	69 Tahun	Laki-laki	II	Bedah Umum	144	99	Hipertensi tahap 1	115	75	Hipotensi (20%)
39	Tn. S	63 Tahun	Laki-laki	II	Bedah Umum	148	84	Hipertensi tahap 1	118	78	Hipotensi (20%)
40	Ny. A	68 Tahun	Perempuan	I	Bedah Umum	121	87	Prahipetensi	102	59	Tidak hipotensi

HASIL SPSS

Jenis Kelamin * Tekanan Darah Crosstabulation

			Tekanan Darah		Total
			Normal	Hipertensi	
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	9	13	22
		Expected Count	11,0	11,0	22,0
		% within Jenis Kelamin	40,9%	59,1%	100,0%
		% within Tekanan Darah	45,0%	65,0%	55,0%
		% of Total	22,5%	32,5%	55,0%
	Perempuan	Count	11	7	18
		Expected Count	9,0	9,0	18,0
		% within Jenis Kelamin	61,1%	38,9%	100,0%
		% within Tekanan Darah	55,0%	35,0%	45,0%
		% of Total	27,5%	17,5%	45,0%
Total	Count	20	20	40	
	Expected Count	20,0	20,0	40,0	
	% within Jenis Kelamin	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Tekanan Darah	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

Usia * Tekanan Darah Crosstabulation

			Tekanan Darah		Total
			Normal	Hipertensi	
Usia	Lansia awal	Count	7	6	13
		Expected Count	6,5	6,5	13,0
		% within Usia	53,8%	46,2%	100,0%
		% within Tekanan Darah	35,0%	30,0%	32,5%
		% of Total	17,5%	15,0%	32,5%
	Lansia akhir	Count	6	7	13
		Expected Count	6,5	6,5	13,0
		% within Usia	46,2%	53,8%	100,0%
		% within Tekanan Darah	30,0%	35,0%	32,5%
		% of Total	15,0%	17,5%	32,5%
	Manula	Count	7	7	14
		Expected Count	7,0	7,0	14,0
		% within Usia	50,0%	50,0%	100,0%
		% within Tekanan Darah	35,0%	35,0%	35,0%
		% of Total	17,5%	17,5%	35,0%
Total	Count	20	20	40	
	Expected Count	20,0	20,0	40,0	
	% within Usia	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Tekanan Darah	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

ASA * Tekanan Darah Crosstabulation

			Tekanan Darah		Total
			Normal	Hipertensi	
ASA	I	Count	13	0	13
		Expected Count	6,5	6,5	13,0
		% within ASA	100,0%	0,0%	100,0%

	% within Tekanan Darah		65,0%	0,0%	32,5%
	% of Total		32,5%	0,0%	32,5%
	II	Count	7	7	14
		Expected Count	7,0	7,0	14,0
		% within ASA	50,0%	50,0%	100,0%
		% within Tekanan Darah	35,0%	35,0%	35,0%
		% of Total	17,5%	17,5%	35,0%
	III	Count	0	13	13
		Expected Count	6,5	6,5	13,0
		% within ASA	0,0%	100,0%	100,0%
		% within Tekanan Darah	0,0%	65,0%	32,5%
		% of Total	0,0%	32,5%	32,5%
Total	Count		20	20	40
	Expected Count		20,0	20,0	40,0
	% within ASA		50,0%	50,0%	100,0%
	% within Tekanan Darah		100,0%	100,0%	100,0%
	% of Total		50,0%	50,0%	100,0%

Jenis Pembedahan * Tekanan Darah Crosstabulation

			Tekanan Darah		Total
			Normal	Hipertensi	
Jenis Pembedahan	Bedah umum	Count	11	11	22
		Expected Count	11,0	11,0	22,0
		% within Jenis Pembedahan	50,0%	50,0%	100,0%
		% within Tekanan Darah	55,0%	55,0%	55,0%
		% of Total	27,5%	27,5%	55,0%
	Ortopedi	Count	6	6	12
		Expected Count	6,0	6,0	12,0
		% within Jenis Pembedahan	50,0%	50,0%	100,0%
		% within Tekanan Darah	30,0%	30,0%	30,0%
		% of Total	15,0%	15,0%	30,0%
	Obgin	Count	0	1	1
		Expected Count	,5	,5	1,0
		% within Jenis Pembedahan	0,0%	100,0%	100,0%
		% within Tekanan Darah	0,0%	5,0%	2,5%
		% of Total	0,0%	2,5%	2,5%
	Urologi	Count	3	2	5
		Expected Count	2,5	2,5	5,0
		% within Jenis Pembedahan	60,0%	40,0%	100,0%
		% within Tekanan Darah	15,0%	10,0%	12,5%
		% of Total	7,5%	5,0%	12,5%
Total	Count		20	20	40
	Expected Count		20,0	20,0	40,0
	% within Jenis Pembedahan		50,0%	50,0%	100,0%
	% within Tekanan Darah		100,0%	100,0%	100,0%
	% of Total		50,0%	50,0%	100,0%

Tekanan Darah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	2	5,0	5,0	5,0
	Prahipertensi	18	45,0	45,0	50,0
	Hipertensi tahap 1	19	47,5	47,5	97,5
	Hipertensi tahap 2	1	2,5	2,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Kejadian Hipotensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Hipotensi	24	60,0	60,0	60,0
	Tidak Hipotensi	16	40,0	40,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Descriptives

	Kelompok		Statistic	Std. Error
Tekanan Darah	Pre-Sistol kelompok normal	Mean	124,85	1,288
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	
			122,15	
			Upper Bound	
			127,55	
		5% Trimmed Mean	125,11	
		Median	124,00	
		Variance	33,187	
		Std. Deviation	5,761	
		Minimum	110	
		Maximum	135	
		Range	25	
		Interquartile Range	6	
		Skewness	-,852	,512
		Kurtosis	1,587	,992
	Pre-Diastol kelompok normal	Mean	82,65	1,491
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	
			79,53	
			Upper Bound	
			85,77	
		5% Trimmed Mean	82,39	
		Median	80,50	
		Variance	44,450	
		Std. Deviation	6,667	
		Minimum	73	
		Maximum	97	
		Range	24	
		Interquartile Range	9	

Pasca-Sistol kelompok normal	Skewness		,617	,512
	Kurtosis		-,332	,992
	Mean		104,05	1,393
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	101,14	
		Upper Bound	106,96	
	5% Trimmed Mean		103,94	
	Median		104,00	
	Variance		38,787	
	Std. Deviation		6,228	
	Minimum		93	
	Maximum		117	
	Range		24	
	Interquartile Range		9	
	Skewness		,464	,512
	Kurtosis		-,115	,992
Pasca-Diastol kelompok normal	Mean		64,95	1,153
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	62,54	
		Upper Bound	67,36	
	5% Trimmed Mean		64,83	
	Median		64,50	
	Variance		26,576	
	Std. Deviation		5,155	
	Minimum		57	
	Maximum		75	
	Range		18	
	Interquartile Range		7	
	Skewness		,462	,512
	Kurtosis		-,540	,992
Pre-Sistol kelompok hipertensi	Mean		148,85	1,385
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	145,95	
		Upper Bound	151,75	
	5% Trimmed Mean		148,67	
	Median		147,50	
	Variance		38,345	
	Std. Deviation		6,192	
	Minimum		141	
	Maximum		160	
	Range		19	
	Interquartile Range		11	
	Skewness		,498	,512

Pre-Diastol kelompok hipertensi	Kurtosis		-1,113	,992
	Mean		89,30	,974
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	87,26	
		Upper Bound	91,34	
	5% Trimmed Mean		89,11	
	Median		90,00	
	Variance		18,958	
	Std. Deviation		4,354	
	Minimum		83	
	Maximum		99	
	Range		16	
	Interquartile Range		7	
	Skewness		,233	,512
	Kurtosis		-,295	,992
Pasca-Sistol kelompok hipertensi	Mean		118,70	1,621
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	115,31	
		Upper Bound	122,09	
	5% Trimmed Mean		118,50	
	Median		120,00	
	Variance		52,537	
	Std. Deviation		7,248	
	Minimum		107	
	Maximum		134	
	Range		27	
	Interquartile Range		11	
	Skewness		,046	,512
	Kurtosis		-,439	,992
Pasca-Diastol kelompok hipertensi	Mean		74,90	,747
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	73,34	
		Upper Bound	76,46	
	5% Trimmed Mean		74,94	
	Median		75,50	
	Variance		11,147	
	Std. Deviation		3,339	
	Minimum		69	
	Maximum		80	
	Range		11	
	Interquartile Range		5	
	Skewness		-,412	,512
	Kurtosis		-,764	,992

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Tekanan Darah	Pre-Sistol kelompok normal	,174	20	,114	,926	20	,132
	Pre-Diastol kelompok normal	,154	20	,200 [*]	,950	20	,372
	Pasca-Sistol kelompok normal	,113	20	,200 [*]	,964	20	,629
	Pasca-Diastol kelompok normal	,116	20	,200 [*]	,958	20	,499
	Pre-Sistol kelompok hipertensi	,155	20	,200 [*]	,911	20	,066
	Pre-Diastol kelompok hipertensi	,164	20	,165	,946	20	,310
	Pasca-Sistol kelompok hipertensi	,121	20	,200 [*]	,960	20	,548
	Pasca-Diastol kelompok hipertensi	,144	20	,200 [*]	,944	20	,288

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pre-Sistol kelompok normal	124,85	20	5,761	1,288
	Pasca-Sistol kelompok normal	104,05	20	6,228	1,393
Pair 2	Pre-Diastol kelompok normal	82,65	20	6,667	1,491
	Pasca-Diastol kelompok normal	64,95	20	5,155	1,153

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Pre-Sistol kelompok normal - Pasca-Sistol kelompok normal	20,800	6,614	1,479	17,704	23,896	14,064	19	,000
Pair 2	Pre-Diastol kelompok normal - Pasca-Diastol kelompok normal	17,700	7,463	1,669	14,207	21,193	10,607	19	,000

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pre-Sistol kelompok hipertensi	148,85	20	6,192	1,385

Pair 2	Pasca-Sistol kelompok hipertensi	118,70	20	7,248	1,621
	Pre-Diastol kelompok hipertensi	89,30	20	4,354	,974
	Pasca-Diastol kelompok hipertensi	74,90	20	3,339	,747

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Pre-Sistol kelompok hipertensi - Pasca-Sistol kelompok hipertensi	30,150	6,368	1,424	27,170	33,130	21,173	19	,000
Pair 2	Pre-Diastol kelompok hipertensi - Pasca-Diastol kelompok hipertensi	14,400	4,717	1,055	12,192	16,608	13,652	19	,000

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tekanan darah sistolik	Pasca-kelompok normal	20	104,05	6,228	1,393
	Pasca-kelompok hipertensi	20	118,70	7,248	1,621

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
				t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.						Lower	Upper
Tekanan darah sistolik	Equal variances assumed	,614	,438	6,856	38	,000	-14,650	2,137	18,976	10,324
	Equal variances not assumed			6,856	37,158	,000	-14,650	2,137	18,979	10,321

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tekanan darah diastolik	Pasca-kelompok normal	20	64,95	5,155	1,153
	Pasca-kelompok hipertensi	20	74,90	3,339	,747

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Tekanan darah diastolik	Equal variances assumed	3,496	,069	-7,245	38	,000	-9,950	1,373	-12,730	-7,170
	Equal variances not assumed			-7,245	32,554	,000	-9,950	1,373	-12,746	-7,154

Lampiran 6 Matriks jadwal penelitian

Tahapan	Des				Jan				Feb				Mar				Apr				Mei				Jun		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
Pengajuan judul																											
ACC judul proposal																											
Penyusunan BAB 1																											
Penyusunan BAB 2																											
Penyusunan BAB 3																											
Ujian proposal																											
Pengurusan izin praktik																											
Pengumpulan data																											
Pengolahan data																											
Sidang skripsi																											

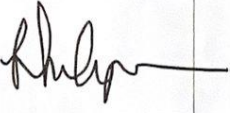
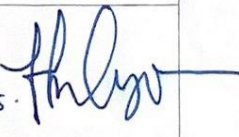
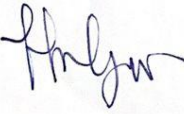
Lampiran 7 Kartu bimbingan

Pembimbing Utama

KARTU BIMBINGAN

PROPOSAL

Nama : Asthifa Munayah Ruwaida La Ali
 NPM : 201F103059
 Pembimbing Utama : Fikri Mourly Wahyudi, S.Kep., M.KM
 Pembimbing Pendamping : Drs. Rachwan Herawan, B.Sc. M.Kes

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing Utama
1.	04 / 12 - 2023	- o Konsultasi judul - o Variabel penelitian diganti - o Pendahuluan diperdalam lagi	
2.	13/12-2023	- o judul sesuai - o pendahuluan + peran PA konsep konsep 2 HT - o tujuan khusus harus analisis - o manfaat harus konkret	
3.	22 / 12 2023	- o pendahuluan + kalimat penghubung antar paragraf - o Manfaat hasil penata, cari yang lebih relevan - o Gantikan bab 2 dan 3	
4.	20 / 02 2024	- o perbaikan penulisan - o menambahkan justifikasi tempat - o menentukan uji validitas - o perbaikan bab 3 - o menambahkan daftar pustaka sesuai penelitian yang dilakukan	
5.	28/2 - 2024	- o pengelompokan umur konsisten depkes - o indikator hipotensi - o instrumen sesuai durasi 2 jam - o uji validitas → expert judgement - o skema desain penelitian	

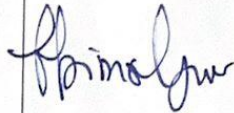
*CORET YANG TIDAK PERLU

o rumus
 o sampel per kelompok
 o jumlah bgr.

6. 1 Maret 2024

**KARTU BIMBINGAN
PROPOSAL**

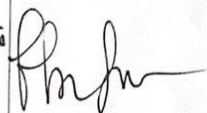
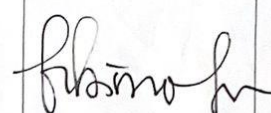
Nama : Asthifa Munayah Ruwaida La Ali
 NPM : 201FI03059
 Pembimbing Utama : Fikri Mourly Wahyudi, S.Kep., M.KM
 Pembimbing Pendamping : Drs. Rachwan Herawan, B.Sc. M.Kes

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing Utama
1.	1 Maret 2024	ACC bidang	
2.			
3.			
4.			
5.			

*CORET YANG TIDAK PERLU

KARTU BIMBINGAN
SKRIPSI

Nama : Asthifa Munayah Ruwaida La Ali
 NPM : 201F103059
 Pembimbing Utama : Fikri Mourly Wahyudi, S.Kep., M.KM
 Pembimbing Pendamping : Drs. Rachwan Herawan, B.Sc. M.Kes

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing Utama
1.	05 Juni 2024	- Tambahkan gambar peneliti - Tambahkan ketekatan - Saran lebih di pematikan mengenai hipotesis.	
2.	10 Juni 2024	- Tambahkan gambaran tempat penelitian. - Peringkat hasil penelitian - Karakteristik dalam kesimpulan relevan dengan tujuan - Revisi persetujuan tidak perlu lembar kosong	
3.	19/6 - 2024.	- perbaiki abstrak - halaman di daftaris - transisi lengkapi. - ppt sesuaikan.	
4.	20/6 - 2024.	Acc sidang.	
5.			

*CORET YANG TIDAK PERLU

Pembimbing Pendamping

KARTU BIMBINGAN PROPOSAL

Nama : Asthifa Munayah Ruwaida La Ali
 NPM : 201F103059
 Pembimbing Utama : Fikri Mourly, S.Kep., M.KM
 Pembimbing Pendamping : Drs. Rachwan Herawan., B.Sc., M.Kes

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing Pendamping
1.	Jumat, 01/02/23	o Konsultasi Judul penelitian o lakukan mini skripsi mengacu pada arahan	
2.	Senin, 04/02/23	o Konsultasi judul baru o Acc judul o Lanjut bab I	
3.	Jumat, 10/02/23	o Konsultasi bab I o Kerjakan bab II dan bab III	
4.	Kamis, 23/02/24	o peninjauan kembali bab I, II, III o mengahafal materi	
5.		acc materi Semua selesai	

*CORET YANG TIDAK PERLU

KARTU BIMBINGAN
SKRIPSI

Nama : Asthifa Munayah Ruwaida La Ali
 NPM : 201F103059
 Pembimbing Utama : Fikri Mourly Wahyudi, S.Kep., M.KM
 Pembimbing Pendamping : Drs. Rachwan Herawan., B.Sc., M.Kes

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing Pendamping
1.	7 Juni 2024	- Membahas bab 4 - menambahkan pembahasan	
2.	16 Juni 2024	- menambahkan rumus peneliti - menambahkan simpulan berkaitan dengan karakteristik responden	
3.	12 Juni 2024	- memastikan pasien lama Asa yang tepat. - melengkapi bentuk lampiran yang perlu dilampirkan	
4.	13 Juni 2024	ACC sedang	
5.			

*CORET YANG TIDAK PERLU

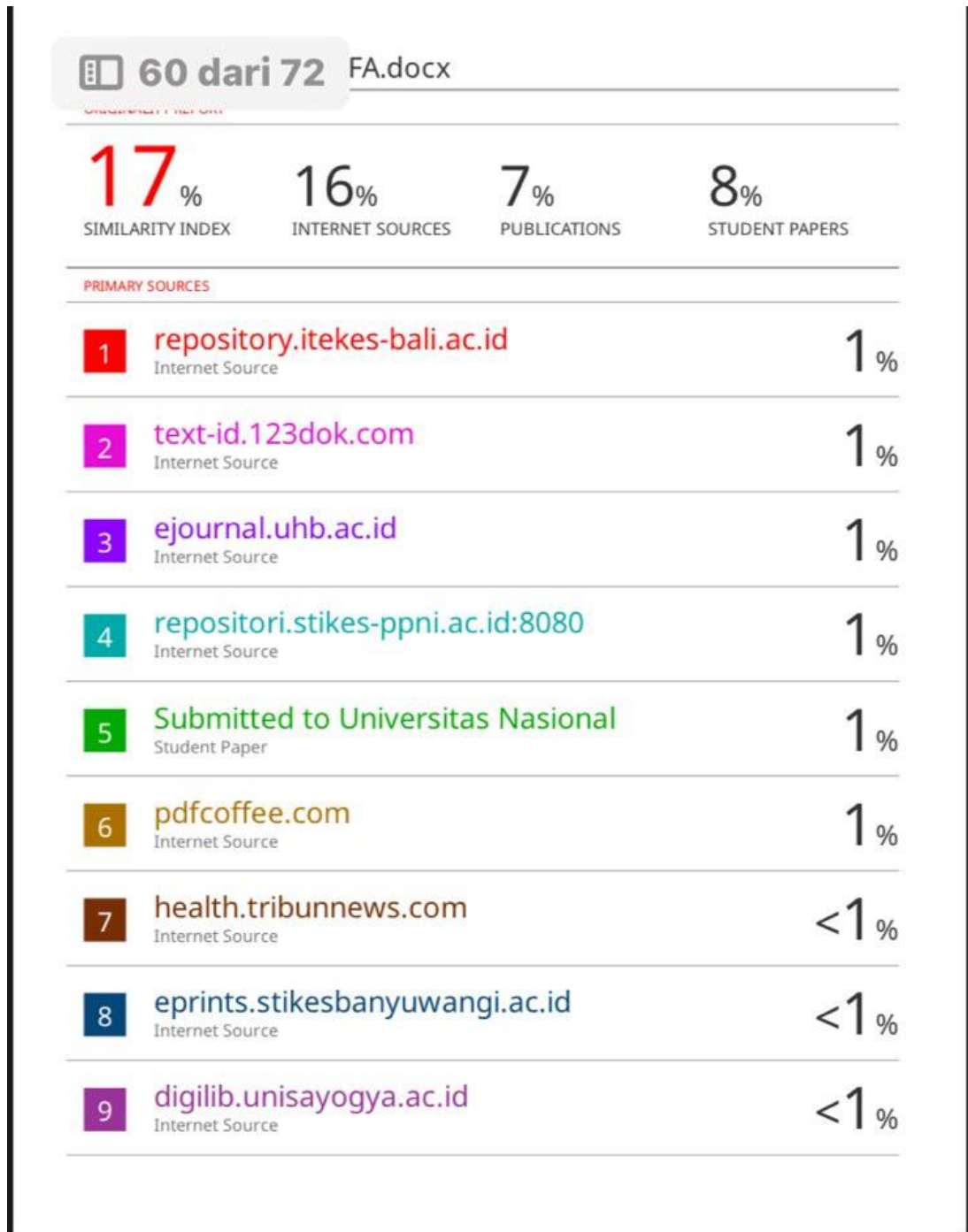
Lampiran 8 Surat keterangan hasil typo

The screenshot displays the Microsoft Word Online interface. The document title is "SKRIPSI ASTHIFA MUNAYAH R LAALI". The document content is a thesis titled "PERBANDINGAN TEKANAN DARAH PASIEN USIA LANJUT TERHADAP KEJADIAN HIPOTENSI INTRA ANESTESI SPINAL DI IBS RSUD KOTA BANDUNG". A "Document stats" pop-up window is open, showing the following statistics:

Counts	Time	Readability
Words 14.553 2.310 non-repeated	To read ⬇️	Editor Score 100% Looks good
Characters 103.576 90.730 without spaces	To speak ⬇️	
Paragraphs 2.017		

The status bar at the bottom indicates "Page 1 of 109", "14.553 words", "Indonesian", and "100% Fit". The system clock shows "14:41 17/06/2024".

Lampiran 9 Hasil plagiasi



Lampiran 10 Hasil etik penelitian



Nomor : 655/03/FIK-UBK/III/2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Pengajuan Etik Penelitian

Yth. Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Bhakti Kencana
 di
 Tempat

Dengan Hormat

Berkenaan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir sebagai prasyarat wajib bagi mahasiswa Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana, maka dengan ini kami bermaksud mengajukan permohonan izin Uji Etik Penelitian di wilayah kerja yang bapak/ibu pimpin. Adapun data mahasiswa yang akan melakukan Uji Etik Penelitian tersebut adalah sebagai berikut :

Nama : Asthifa Munayah Ruwaida La Ali
 NIM : 201FI03059
 Pembimbing 1 : Fikri Mourly Wahyudi., S.Kep., M.KM
 Pembimbing 2 : Drs. Rachwan Herawan, B.Sc., M.Kes
 Judul Skripsi : Perbandingan Tekanan Darah Pada Usia Lanjut Terhadap Kejadian Hipotensi Intra Anestesi Spinal Di IBS RSUD Kota Bandung

Demikian permohonan izin ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami haturkan terima kasih.

Bandung, 22 Maret 2024
 Universitas Bhakti Kencana
 Fakultas Ilmu Kesehatan

 Dr Ratna Dian Kurniawati, M.Kes
 NIK 02009030149





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PURWOKERTO
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

IZIN ETIK PENELITIAN

Nomor Registrasi: KEPK/UMP/175/V/2024

Judul Penelitian : PERBANDINGAN TEKANAN DARAH PASIEN USIA LANJUT TERHADAP KEJADIAN HIPOTENSI INTRA ANESTESI SPINAL DI IBS RSUD KOTA BANDUNG

Dokumen : 1. Study Protocol

Penerimaan : 2. Informasi Subyek

3. Informed Consent

Peneliti utama : ASTHIFA MUNAYAH RUWAIDA LA ALI

Pembimbing/ : 1. Fikri Mourly Wahyudi, S.Kep., M.KM

Supervisor : 2. Drs. Rachwan Herawan, B.Sc., M.Kes

Tanggal : 17 Mei 2024

Penerimaan

Lokasi Penelitian : IBS RSUD KOTA BANDUNG

Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto (KEPK-UMP) telah memeriksa rancangan penelitian terkait berdasarkan prinsip-prinsip *ethical research*, oleh karena itu dapat diakui kebenarannya.

Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto (KEPK-UMP) berhak melakukan monitoring terhadap aktifitas penelitian kapan saja diperlukan.

Keputusan investigasi:



Final Complete

Ketua



Assoc. Prof. Dr. Ns. Umi Solikhah
NIDN. 0622087401

Lampiran 11 Dokumentasi penelitian

Lampiran 12 Riwayat hidup peneliti

Curriculum Vitae

Asthifa Munayah Ruwaida La Ali

Personal Detail



Nama	: Asthifa Munayah Ruwaida La Ali
Tempat, tanggal lahir	: Kaimana, 17 Juli 2002
Jenis Kelamin	: Perempuan
Kebangsaan	: Indonesia
Agama	: Islam
Alamat	: Jl. Diponegoro RT 014 RW - Kec. Kaimana kota Kaimana
Handphone	: 081344917276
Status	: Belum menikah
E-mail	: atyfamunaya@gmail.com

Pendidikan Formal

- Oktober 2020 : Universitas Bhakti Kencana Bandung
Panyileukan, Kota Bandung
D4 Keperawatan Anestesiologi
- 2017-2020 : SMA Negeri 1 Kaimana
Kaimana Kota, Kaimana
- 2014-2017 : SMP YAPIS Kaimana
Kaimana Kota, Kaimana
- 2008-2014 : SD YAPIS Kaimana
Kaimana Kota, Kaimana