LAMPIRAN

SURAT IJIN STUDI PENDAHULUAN



YAYASAN PANTI RAPIH SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta Telp.(0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143 Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id Love that Renew

19 Maret 2025

Nomor

: 464/STIKes-PR/B/III/2025

Hal

: Permohonan izin studi pendahuluan

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten Jalan Pemuda No. 313, Mlinjon, Tonggalan, Klaten Tengah

Klaten, Jawa Tengah

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SK VIII.1) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan studi pendahuluan di Puskesmas Wedi Kabupaten Klaten Jawa Tengah. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama

: Ariesta Angela

NPM Judul Skripsi 202123006
 Pengaruh Terapi Pijit Kaki terhadap Penurunan Tekanan Darah

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Agnes Mahayanti, Ns.,M.Kep.

SURAT IJIN PENELITIAN



YAYASAN PANTI RAPIH SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta Telp.(0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143 Website: www.stikespantirapih.ac.id E-mail: stikespr@stikespantirapih.ac.id



20 Juni 2025

Nomor: 1333/STIKes-PR/B/VI/2025

Hal

: Permohonan Izin Pengambilan Data

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten Jalan Pemuda Nomor 313. Mlinjon, Tonggalan, Klaten Jawa Tengah 57412

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SK VIII.1) bagi Mahasiswa Program Studi Sarjana Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan pengambilan data di Kelurahan Canan.

Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama

: Ariesta Angela

NPM

: 202123006

Judul Skripsi

: Pengaruh Pijat Kaki terhadap Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi

di Kelurahan Canan, Kabupaten Klaten

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Dipindai dengan CamScanner

JAWABAN IJIN STUDI PENDAHULUAN



PEMERINTAH KABUPATEN KLATEN DINAS KESEHATAN

Jln. Pemuda No. 313 Klaten Kode Pos 57412 Telp. (0272) 321053 Faksimile (0272) 321571 Laman https://dinkes.klaten.go.id

Nomor

B/000.9.2/201/2025/14

Klaten, 24 Maret 2025

Sifat Lampiran

: Biasa

Lampiran Hal

Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Yth.

Kepala Unit Puskesmas Wedi

di

Klaten

Menindaklanjuti Surat dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Nomor: 464/STIKes-PR/B/III2025 tanggal 19 Maret 2025, Perihal Permohonan Izin Studi Pendahuluan, dengan ini kami beritahukan di puskesmas yang saudara pimpin akan dijadikan lokasi kegiatan studi pendahuluan oleh:

Nama

: ARIESTA ANGELA

NIM

: 202123006

Program Studi

: S-1 Keperawatan

Perguruan Tinggi Judul Skripsi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih YogyakartaPengaruh Terapi Pijat Kaki Terhadap Penurunan Tekanan

Darah

Keperluan

: Izin melakukan studi Pendahuluan untuk rencana penelitian terkait Pengaruh Terapi Pijat Kaki Terhadap Penurunan Tekanan Darah di Puskesmas Wedi sebagai pedoman

dalam rangka penyusunan skripsi

Waktu

: April 2025

Demikian surat pemberitahuan ini, atas perhatian dan kerjasama kami ucapkan terima kasih

Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten



dr. Anggit Budiarto, MMR Pembina Tk. I / IV b NIP 197701312003121003

JAWABAN IJIN PENELITIAN



PEMERINTAH KABUPATEN KLATEN

DINAS KESEHATAN

Jln. Pemuda No. 313 Klaten Kode Pos 57412 Telp. (0272) 321053 Faksimile (0272) 321571 Laman https://dinkes.klaten.go.id

Nomor : B/000.9.2/521/2025/14

Klaten, 26 Juni 2025

Sifat : Biasa

Lampiran :

Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Yth. Kepala Unit Puskesmas Wedi

di

Klaten

Menindaklanjuti Surat dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Nomor : 0207/S.Permoh.RMIK/Dir-POLBSI/2025 tanggal 20 Juni 2025, Perihal Permohonan Izin Pengambilan Data, dengan ini kami beritahukan di Puskesmas yang saudara pimpin akan dijadikan lokasi kegiatan studi pendahuluan oleh :

Nama : ARIESTA ANGELA

NIM : 202123006

Program Studi : Sarjana Keperawatan

Perguruan Tinggi : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Judul Skripsi : Pengaruh Pijat Kaki terhadap Tekanan Darah pada

Penderita Hipertensi di Kelurahan Canan, Kabupaten Klaten (Wilayah Kerja Puskesmas Wedi Kabupaten Klaten)

Keperluan : Izin melakukan kegiatan izin pengambilan data terkait

Pengaruh Pijat Kaki terhadap Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di Kelurahan Canan, Kabupaten Klaten (Wilayah Kerja Puskesmas Wedi Kabupaten Klaten)

Waktu : Juni – Juli 2025

Demikian surat pemberitahuan ini, atas perhatian dan kerjasama kami ucapkan terima kasih

Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten



dr. Anggit Budiarto, MMR Pembina Tk. I / IV b NIP 197701312003121003

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

JAWABAN IJIN PENELITIAN



PEMERINTAH KABUPATEN KLATEN DINAS KESEHATAN PUSKESMAS WEDI

Gadungan, Wedi, Klaten Kode Pos 57461 Telepon (0272) 333289 Email puskesmaswedi@yahoo.co.id

Nomor : 000.9.2/119/2025/14.7 30 Juni 2025

Sifat : Biasa

Lampiran :

Hal Surat Izin

Pengambilan Data

Yth. Kepala Desa Canan

di KLATEN

Menindaklanjuti Surat dari Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten nomor : B/000.9.2/521/2025/14 tanggal 26 Juni 2025 dan dari STIKES Panti Rapih Yogyakarta nomor : 0207/S.Permoh.RMIK/Dir-POLBSI/2025 perihal Permohonan Izin Pengambilan Data di Desa Canan Wedi Kabupaten Klaten.

Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Ariesta Angela NIM 202123006

Mahasiswa : Program Study S-1 Keperawatan

Judul Penelitian : Pengaruh Pijat Kaki Terhadap Tekanan Darah pada

Penderita Hipertensi di Kelurahan Canan, Wedi, Kab.

Klaten

Keperluan : Izin melakukan kegiatan pengambilan data terkait

Pengaruh Pijat Kaki Terhadap Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di Kelurahan Canan, Wedi, Kab.

Klaten

Wahtu : Juni – Juli 2025

Demikian kami sampaiakan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Unit Puskesmas Wedi



dr. Wahyu Ciptadi Pembina Tk.I/IVb NIP 197612242005011005

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

ETHICAL CLEREANCE



Kementerian Kesehatan

Poltekkes Yogyakarta Komite Etik Penelitian Kesehatan

Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta 55293

3 (0274) 617601

https://poltekkesjogja.ac.id

KETERANGAN LAYAK ETIK

DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.DP.04.03/e-KEPK.1/876/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :

The research protocol proposed by

Peneliti utama : Ariesta Angela

Principal In Investigator

Nama Institusi : STIKes Panti Rapih Yogyakarta

Name of the Institution

Dengan judul:

Title

"Pengaruh Pijat Kaki Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Kelurahan Canan"

"The Effect of Foot Masssage on Blood Pressure in Hypertension Pantients in Canan Village"

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 Concent, 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 19 Juni 2025 sampai dengan tanggal 19 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 19, 2025 until June 19, 2026.

June 19, 2025 Chairperson.

Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

LEMBAR PENEJELASAN KEPADA RESPONDEN PENELITIAN

1. Judul penelitian

Pengaruh Pijat Kaki Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi di Kelurahan Canan, Kabupaten Klaten

2. Tujuan

a. Tujuan umum

Mengetahui pengaruh pijat kaki terhadap tekanan darah pada penderita hipertensi di Kelurahan Canan

- b. Tujuan Khusus
 - 1. Mengetahui karakteristik (umur, jenis kelamin, dan riwayat hipertensi).
 - Mengetahui perbedaan rerata tekanan darah sistolik dan diastolik sebelum dan sesudah diberikan intervensi pada kelompok intervensi.
 - 3. Mengetahui perbedaan rerata tekanan darah sistolik dan diastolik pada penderita hipertensi pengukuran 1 (pre) dan pengukuran 2 (post) pada responden kelompok kontrol.
 - 4. Menganalisis perbedaan rerata tekanan darah sistolik dan diastolik responden kelompok kontrol dan intervensi.

3. Perlakuan yang dierapkan pada subjek

Subjek penelitian akan diberikan perlakuan berupa pijat kaki selama 20 menit pada kedua kaki secara bergantian. Pijat dilakukan dengan teknik standar yang sesuai dan memperhatikan kenyamanan subjek. Perlakuan ini dilakukan sebanyak tiga kali dalam dua hari berturut-turut.

4. Manfaat penelitian bagi subjek penelitian

Subjek dapat merasakan manfaat seperti relaksasi tubuh, kenyamanan, dan kemungkinan penurunan tekanan darah. Penelitian ini juga dapat memberikan wawasan bagi subjek tentang manfaat pijat kaki sebagai metode alami dalam mendukung pengelolaan hipertensi.

5. Masalah etik yang mungkin akan di hadapi subjek penelitian

Masalah etik yang mungkin dihadapi meliputi rasa tidak nyaman saat kaki disentuh atau dipijat, ketidaknyamanan selama proses pengambilan data tekanan darah, serta potensi kekhawatiran atas kerahasiaan identitas. Semua hal ini akan diminimalkan melalui komunikasi yang baik dan prosedur informed consent.

6. Resiko penelitian

Risiko yang mungkin terjadi sangat kecil, namun bisa mencakup ketidaknyamanan sementara seperti pegal ringan atau rasa geli saat pijat dilakukan. Tidak ada risiko serius yang diperkirakan dari tindakan pijat kaki ini.

7. Jaminan kerahasiaan data

Seluruh informasi dan data pribadi subjek akan dijaga kerahasiaannya. Data hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian dan tidak akan disebarluaskan dalam bentuk apapun yang dapat mengungkap identitas subjek.

8. Hak untuk undur diri

Subjek memiliki hak sepenuhnya untuk mengundurkan diri dari penelitian kapan saja tanpa dikenai sanksi atau konsekuensi apapun. Keikutsertaan bersifat sukarela.

9. Adanya insentif untuk subjek

Sebagai bentuk apresiasi atas partisipasi subjek, peneliti akan memberikan snack dan minuman ringan serta sovenir setelah selesai menjalani proses pijat kaki dan pengukuran tekanan darah.

4	Λ	T C	•	4	. 1	
	"	Into	rmasi	tam	na	nan
1	v.	IIII	i iliasi	tam	va.	пан

Subjek penelitian dapat me	nanyakan semua hal yang berakitan dengan
penelitian ini dengan meng	hubungi peneliti :
Telp atau WhatsApp	: 081521544894
Email	: ariestaangel2017@gmail.com
Yang mendapatkan penjelas	san, Yang memberi penejelasan,
Reponden	Peneliti
()	(Ariesta Angela)

INFROMED CONSENT

	Informed consent
Saya yang bertand	a tangan dibawah ini :
Nama	•
Umur	: 73
Tempat Tanggal L	ahii 🖣
Menyatakan berse oleh :	dia untuk berpartisipasi sebagai reponden dalam penelitian yang dilaksanak
Nama	: Ariesta Angela
NPM	: 202123006
Program Studi	: Sarjana Keperawatan
Perguruan Tinggi	: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta
Pada Penderita Hi jawaban sejujurnya	penelitian dengan judul " Pengaruh Pijat Kaki Terhadap Tekanan Dara ipertensi Di Kelurahan Canan, Kabupaten Klaten". Saya akan memberika untuk kepentingan penelitian dan bersedia diberikan pijat kaki serta bersed arah secara sukarela.
	Canan, \5 Juli 2025
	Responden,
	Responden,

Lampiran 6

DOKUMENTASI PELAKSANAAN KEGIATAN PENELITIAN















SOP PIJAT KAKI

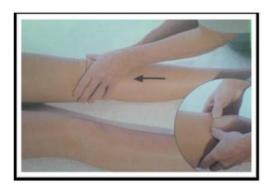
Pengertian	Melakukan gerakan untuk					
	merangsang (stimulasi) kulit dan					
	jaringan di bawah kulit dengan					
	menggunakan beberapa tingkatan					
	tekanan tangan, yang dapat					
	merilekskan atau meningkatkan					
	sirkulasi.					
Tujuan	Melancarkan darah perifer					
Tujuan	_					
	pada kaki					
	2. Meningkatkan sirkulasi darah					
	3. Merelaksasikan tubuh					
Kontraindikasi	Luka terbuka pada kaki					
	Penyakit kulit di area kaki					
	3. Patah tulang atau cedera					
	pada kaki					
	4. Pembengkakan pada					
	ekstermitas bawah					
Persiapan alat	1. Haduk kecil					
	2. Minyak zaitun					
	3. Tissue basah					
	4. Tissue kering					
	5. Hand sainitezer					
	6. Tensimeter digital					
Persiapan pasien	1. Memperhatikan kondisi					
	umum pasien					
	2. Memperhatikan kondisi					
	tubuh responden					

Pra interaksi	Peneliti mengecek catatan
	keperawatan responden
	2. Peneliti mengeksplorasi
	dasar tindakan yang akan
	dilakukan
	3. Peneliti mencuci tangan
Fase orientasi `	1. Peneliti memberikan salam
	terapeutik kepada responden
	2. Peneliti memperkenalkan
	diri
	3. Peneliti memberikan
	pemahaman kepada
	responden terkait tindakan
	yang akan dilakukan
	4. Membuat kontrak waktu saat
	melakukan tindakan, pukul
	16.00 WIB
	5. Memberikan kesempatan
	apabila terdapat pernyataan
	dari responden
1. Fase kerja	1. Tempatakan diri pada posisi
	menghadap ke kaki pasien
	dengan kedua lutut tepat
	disamping betis
	2. Ukur tekanan darah
	3. Bersihkan kaki
	menggunakan handsainitezer
	4. Lap menggunakan tissue
2.	Meletakan tangan sedilit diatas
	pergelangan kaki dengan jari-jari
	diarahakan ke atas, dengan satu
	gerakan tak putus luncurkan tangan



ke atas pangkal paha dan kembali turun di sisi kaki mengikuti lekuk kaki

3.



Tarik ibu jari dan buat bentuk V (posisi mulut naga). Letakkan tangan di atas tulang garas dibagian bawah kaki. Secara bergantian lakukan gerakan memijat secara perlahan sampai bawah lutut. Dengan tangan masih pada posisi V urut ke atas dengan sangat lembut hingga ke tempurung lutut, pisahkan tangan dan mengikuti lekuk tempurung lutut pijat ke bagian bawah.

4.

Lakukan ulangi gerakan pijat dari atas ke bagian tempurung lutut

5.



Menekan dan membuat lingkaran menggunakan pada telapak tangan bagian luar secara bergantian dari atas lutut sampai pangkal paha dan memberi dorongan pada otot

6.	Pindahkan dua tangan ke bagian bawah lutut pada sisi kaki hingga ke pergelangan kaki, lakukan gerakan mengusap dari atas ke bawah Kemudian lakukan gerakan meremas di bagian dorsum dan plantaris kaki dengan menggunakan kedua tangan sampai ujung jari. Lakukan kembali pada kaki kiri
7.	Selanjutnya tekanlah urat-urat otot dengan menggunakan ibu jari, Hal ini dapat dimulai dari jaringan antara ibu jari dan telunjuk kaki. Tekanlah diantara urat-urat otot dengan ibu jari. Pada tiap lekukan ulangilah gerakan ini.
8.	Tangan kanan memegang tumit kaki pasien, tariklah kaki pasien dengan gerakan meremas jari kaki menggunakan ibu jari dan telunjuk tangan kiri. Pertama, letakkan ibu jari pemijat diatas jempol kaki dan jari telunjuk dibawah. Lakukan pijatansertamenarik ujungnya, dengan gerakan yang sama pijat sisisisi jari. Ulangi gerakan ini pada jari lainnya.
Terminasi	1. Mengevaluasi

	respon responden
	2. Melakukan kontrak
	selanjutnya
	3. Mengakhiri
	hubungan dengan
	reponden dengan
	teraupetik
	4. Mencuci tangan
	5. Dokumentasi
Sikap	1. Melakukan tugas dengan
	tepat
	2. Selalu berhati-hati dalam
	melakukan tindakan

Sumber: Universitas Esa Unggul. (2021). SOP Foot Massage

Lampiran 8

SOP PENGUKURAN TEKANAN DARAH

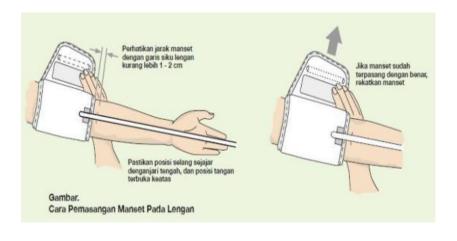
No.	Item	Uraian					
1.	Ruang Lingkup	Petunjuk ini digunakan untuk mengoperasikan Digital Automatic Blood					
		Pressure Monitor.					
2.	Tujuan	Tujuan petunjuk ini sebagai pedoman dalam menggunakan alat Digital					
		Automatic Blood Pressure Monitor dengan benar.					
3.	Prosedur/Langkah	Kerja					
	a. Persiapan	Beberapa hal yang perlu diketahui berkaitan dengan pengukuran tekanan					
		darah, yaitu bahwa hasil pengukuran tekanan darah bisa "tidak benar". Hasil					
		ini dapat diakibatkan karena minum kopi atau minuman beralkohol akan					
		meningkatkan tekanan darah dari nilai sebenarnya. Demikian juga merokok,					
		rasa cemas (tegang), terkejut, dan stress. Ingin kencing, karena kandung					
		kemih penuh, juga dapat meningkatkan tekanan darah. Oleh karena itu,					
		sebelum melakukan pengukuran tekanan darah, sebaiknya:					
		Buang air kecil terlebih dahulu (kosongkan kandung kemih).					
		Hindari kegiatan fisik (olahraga, makan), tidak minum kopi atau					
		minuman beralkohol, dan tidak merokok minimal 30 menit					
		sebelumnya.					
		Sebaiknya tenangkan pikiran dan perasaan, misalnya dengan duduk					
		santai selama lebih kurang 5-15 menit. Duduklah dengan					
		menapakkan kaki di lantai atau di injakan kaki dan sandarkan					
		punggung. Injakan kaki dan sandaran punggung akan membantu					
		untuk rileks dan memberikan hasil pengukuran tekanan darah yang					
		lebih akurat.					
		Agar pengukuran tekanan darah yang dilakukan hasilnya valid, maka harus					
		diperhatikan validitas alat pengukuran tekanan darah, terutama alat pengukur					
		tekanan darah di Rumah (ATDR).					

b. Prosedur penggunaan manset

- a. Masukkan ujung pipa manset pada bagian alat.
- b. Perhatikan arah masuknya perekat manset.
- c. Pakai manset, perhatikan arah selang.

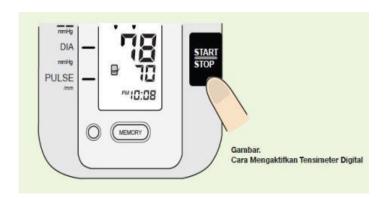


- d. Singsingkan lengan baju pada lengan bagian kanan pasien. Apabila pasien menggunakan baju berlengan panjang, singsingkan lengan baju ke atas tetapi pastikan lipatan baju tidak terlalu ketat sehingga tidak menghambat aliran darah di lengan.
- e. Pastikan posisi selang sejajar dengan jari tengah, dan posisi tangan terbuka ke atas. Jarak manset dengan garis siku lengan kurang lebih 1-2 cm. Jika manset sudah terpasang dengan benar, rekatkan manset.

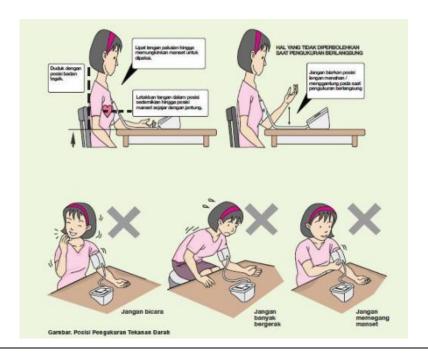


c. Prosedur penggunaan alat

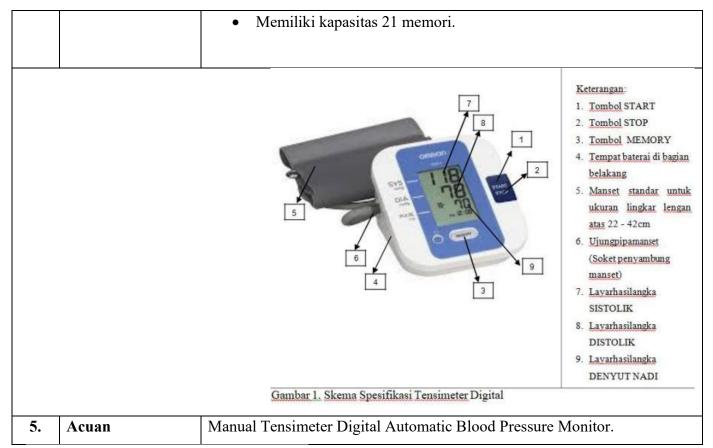
- 1) Setelah manset terpasang dengan baik, pastikan pasien duduk dengan posisi kaki tidak menyilang tetapi kedua telapak kaki datar menyentuh lantai. Letakkan lengan kiri responden di atas meja sehinga manset yang sudah terpasang sejajar dengan jantung pasien.
- 2) Tekan tombol "START/STOP" untuk mengaktifkan alat.



- 3) Instruksikan pasien untuk tetap duduk tanpa banyak gerak, dan tidak berbicara pada saat pengukuran.
- 4) Biarkan lengan dalam posisi tidak tegang dengan telapak tangan terbuka ke atas. Pastikan tidak ada lekukan pada pipa mancet.



	5) Jika pengukuran selesai, manset akan mengempis kembali dan hasil pengukuran akan muncul. Alat akan menyimpan hasil pengukuran secara otomatis. Tekan "START/STOP" untuk mematikan alat. Jika Anda lupa untuk mematikan alat, maka alat akan mati dengan sendirinya dalam 5 menit. Sistolik Diastolik Denyut Gambar, Contoh Angka Hasil Pengukuran Tensimeter Digital
	 6) Pengukuran dilakukan dua kali, jarak antara dua pengukuran sebaiknya antara 2 menit dengan melepaskan manset pada lengan. 7) Apabila hasil pengukuran satu dan kedua terdapat selisih > 10 mmHg, ulangi pengukuran ketiga setelah istirahat selama 10 menit dengan melepaskan manset pada lengan. 8) Apabila pasien tidak bisa duduk, pengukuran dapat dilakukan dengan posisi berbaring, dan catat kondisi tersebut di lembar catatan
4. Spesifi	 Pengoperasian yang sepenuhnya otomatis. Layar lebar dan mudah dibaca. Dapat menampilkan rata-rata 3 pengukuran terakhir. Manset berbentuk <i>fan-shaped</i> yang kuat.



Sumber: Kementerian Kesehatan RI, (2019)

LEMBAR DATA LAMA MENDERITA HIPERTENSI

LEMBAR DATA LAMA MENDERITA HIPERTENSI

Nama :

Jenis kelamin : P

Usia : 73 th

Alamat

Sudah berapa lama menderita hipertensi: 5 th

terminant and the state of the

LEMBAR OBSERVASI

LEMBAR OBSERVASI

PIJAT KAKI UNTUK PENDERITA HIPERTENSI

Nama

: (

Umur

73 H

Jenis Kelamin: P

No.	Tekanan darah sebelum	Tekanan darah sesudah
١	163/89	150 / 88
2.	150 / 87	147 / 84
3.	154 / 89	143 / 84

Lampiran 11

REKAPITULASI DATA PENELITIAN

1	Nama	Usia	Jenis	kelamin	Lama menderita hipertensi	TD sistol sebelum	TD diastol sebelum	TD sistol sesudah	TD diastol sesudah		
	S		4	2	2	3	2	3	2		
	N		5	1	1	3	1	2	1		
ŀ	S		3	1	1	4	3	3	3		
	M		5	2	1	3	3	3	3		
	T		3	1	1	4	4	4	4		
	K		4	1	1	2	3	1	2		
	M		4	1	2	3	3	3	4		
	Т		5	2	2	4	2	3	2		
)	J		5	1	2	4	2	4	3		
1	C		5	1	2	4	1	4	1		
2	P		4	1	1	3	2	1	2		
3	S		5	1	1	4	4	4	4		
4	M		4	1	1	4	4	3	4		
5	P		5	1	2	4	2	1	2		
6	S		4	2	2	3	2	2	2		
7	W		4	1	1	2	1	2	1		
3	K		4	1	1	4	4	3	4		
9	R		4	1	2	4	4	3	4		
)	S		5	1	1	4	2	3	2		

			·	, ,	- 111		. ,	
1 D	5	1 2	3	2	2	1		
2 S	4	1 2	3	2	2	2		
3 S	2	1 1	2	3	2	3		
4 T	4	2 1	4	4	4	4		
5 R	4	1 2	4	4	4	4		
6 Y	2	1 2	3	4	2	3		
7 T	3	1 1	3	2	2	2		
8 S	4	1 2	3	2	2	2		
9 P	2	1 1	3	4	2	4		
:0 U	3	1 1	2	3	2	3		
11 W	5	1 2	3	2	3	3		
2 L	5	1 1	4	4	4	3		
3 M	5	1 2	4	1	4	2		
4 S	5	1 1	4	3	3	3		
5 S	5	1 1	3	1	3	1		
6 W	5	1 1	4	1	4	3		
7 T	3	1 1	3	3	2	3		
8 S	3	1 1	3	2	2	2		
9 E	2	1 1	2	2	1	1		
0 W	3	1 1	4	2	4	3		

A	В	C D	E F	G H	l J	K L	M	N O	Р	Q	R	S
1 K	4	1	1		3 1	. 3		1				
2 M	3	1	1		3 2	2		2				
3 S	3	1	1		3 2	2		2				
4 H	5	1	2		4 1	. 3		3				
5 T	4	1	1		4 4	4		4				
5 E	4	1	1		4 2	3		1				
7 L	4	2	1		2 2	1		2				
3 S 9 J	4	1	1		3 2	2		1				
9 J	5	1	2		4 3	3		3				
) S	4	1	1		2 1	. 2		2				
1 W	4	1	2		4 3	4		3				
2 P	4	1	1		4 4	4		4				
3												
4												
5												
5												
7												
3												
9												
)												

OUTPUT ANALISIS DATA

JenisKelamin

					Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Laki - laki	4	7.8	7.8	7.8
	3	7	13.7	13.7	21.6
	4	2	3.9	3.9	25.5
	5	21	41.2	41.2	66.7
	6	17	33.3	33.3	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Usia 18-35	45	88.2	88.2	88.2
	Usia 36-45	6	11.8	11.8	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

LamaHipertensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≤5 tahun	33	64.7	64.7	64.7
	> 5 tahun	18	35.3	35.3	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

Tests of Normality

	Kolmogor	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
TD sistol sebelum	.133	27	.200*	.943	27	.149	
TD sistol sesudah	.124	27	.200*	.952	27	.237	
TD diastol sebelum	.125	27	.200*	.986	27	.962	
TD diastol sesudah	.132	27	.200*	.965	27	.474	

^{*.} This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TDsistolsebelum	.099	24	.200*	.956	24	.365
TDsistolsesudah	.143	24	.200*	.965	24	.548
TDdiastolsebelum	.087	24	.200*	.987	24	.981
TDdiastolsesudah	.120	24	.200*	.972	24	.713

^{*.} This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Test

		Paired	Differer	nces					
		Mean	Std. Deviati on		95% Con Interval Different Lower	of the	t		Sig. (2- tailed)
Pair 1	TD sistol sebelum - TD sistol sesudah		11.293	2.173			9.577	26	.000
Pair 2	TD diastol sebelum - TD diastol sesudah	2.778	7.953	1.531	368	5.924	1.815	26	.081

Paired Samples Test

		Paired	l Differer	nces					
		Mean	Std. Deviati on		95% Con Interval Different Lower	of the	t		Sig. (2-tailed)
Pair 1	TDsistolsebel um - TDsistolsesud ah		8.177	1.669	5.089	11.995	5.117	23	.000
Pair 2	TDdiastolsebe lum - TDdiastolsesu dah		9.476	1.934	-4.335	3.668	172	23	.865

Independent Samples Test

	Levene for Equ of Varia	ıality	t-test	for E	Equality	of Mea	ans		
Sistolik Equal Sesudah variances assumed	F 2.229		.563		(2-tailed)	Differe nce	Std. Error Differe	Lower	l of the
Equal variances not assumed			.549	40.8 74	.586	3.307	6.027	-8.865	15.480

SERTIFIKAT KALIBRASI ALAT TENSIMETER DIGITAL



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA **DINAS KESEHATAN**

BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI

SERTIFIKAT KALIBRASI

No. Pesanan : 0180/KAL/2025 No. Sertifikat: 01-V2.6.075-24.0148

IDENTITAS ALAT

Nama Alat : Non Invasive Sphygmomanometer Otomatis

Merek : Omron Type/Model : HEM-8712 Nomor Seri : 20210501593VG

Ruangan

IDENTITAS PEMILIK

Nama Pemilik : Josephine Margaretha

: Jl. Gilang Raya Timur, Banguntapan, Bantul, KEL. BATURETNO, KEC. BANGUNTAPAN, KAB. BANTUL, Alamat

PROV. D.I. YOGYAKARTA

Sertifikat ini terdiri dari : 3 halaman

Diterbitkan tanggal : Yogyakarta, 10 Juni 2025

Plt. KEPALA BLKK,



dr. Woro Umi Ratih, M.Kes, Sp.PK.

Laporan pengujian dan/atau sertifikat kalibrasi tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium. Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik ng diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) Badan Siber dan Sandi Negara.











IDENTITAS ALAT

Nomor Pesanan : 0180/KAL/2025 Nomor Sertifikat : 01-V2.6.075-24.0148

Nama Alat : Non Invasive Sphygmomanometer Otomatis

Model/Type : HEM-8712 No Seri : 20210501593VG

LOKASI KALIBRASI

Tempat Kalibrasi : Inlab

Tanggal Penerimaan Alat : Selasa, 03 Juni 2025 Tanggal Kalibrasi : Selasa, 03 Juni 2025 Tanggal Kalibrasi Selanjutnya : Rabu, 03 Juni 2026

METODE

Metode Kalibrasi menggunakan Instruksi Kerja IKM/7.2.53/BLKK-Y yang mengacu kepada, Keputusan Direktur Jenderal Pelayanan Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia NO:HK.02/D/43649/2024. Pembacaan alat ini dibandingkan dengan Alat Ukur Standar pada titik ukur yang telah ditentukan berdasarkan permintaan pelanggan.

ALAT STANDART

Alat ukur standar yang digunakan dalam pengukuran tertelusur ke sistem Satuan Internasional (SI) melalui :

Nama	Merk	Model/Type	Nomor Seri	No. Sertifikat	Kode KAN
Vital Sign Simulator	Fluke	Prosim 8	4818049	YK.05.02/E.IX/40075/2024	LK-110-IDN
Stopwatch	Seico	Sd56-4000	76310	ANMI-S-25.00963	LK-251-IDN
Thermohygrometer	TFA	AZ-HT-02	0714/01	ANMI-S-24.00605	LK-251-IDN
Thermohygrometer	TFA	AZ-HT-02	0714/01	ANMI-S-24.00605	LK-251-IDN

Catatan

- Ketidakpastian pengukuran destinasi pada tingkat kepercayaan 95% dengan k = 2.
- Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan peralatan dan kondisi lingkungan saat kalibrasi.

Diperiksa Oleh Manajer Teknis Kalibrasi

Anggie Maulana Subkhan, AMTE., S.K.M

Halaman 2 dari 3

BUKTI KONSULTASI DENGAN PEMBIMBING

			BAR KONSULTASI KULIAH: SKRIPSI	
udul	Penelitian :		in Tertiadap Tekanan Daroth Pada amon canon Kabupaten Klaten	Pontensa
emb	imbing **:	Fransisca Anjar Pin	ы s.,M.kep.,Nr.kep.M.в	
No.	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Tanda Tanga Pembimbing
1.	17 Maret 2025	Judui dan sampei	- Menetapkan judui dan sampei	Anol.
2.	lg Maret	Date 1	- Tarribahi materi - Perbaiki materi yang lengkap - Pevisi balb 2	Anol
3.	4 April 2025	Ваь 1	- portains latan belateng - languitean dergan studi pendahuaan	Last.
۹.	9 April 2015	Revisi Bab 2	- porbaliti sesual masutan - porbaliti kerangta teori	Josh.
ş.	30 April 2025	Pevisi Bab 1-3	- perbaiki sescon masukon - perbaiki perhitungan rumus besar sampei	Garofs.
	14 Mei 2025	Bartibirgan Proposal	- Acc Usian proposal	Joely.
7.	28 Mei 2025	Bourn setelah seminar proposal	- Perbaiki Schebih Seminar - Perbaiki School Masukan	Shorts.
9	ti Agostor	Bab 4	- Analisis data	HAW IS

9.	14 Agostos 2025	pembahasan	- Porbaiki Pembahasan - Seswaikan dengan analisis	frank.
ю.	Is Agustus 2025	Bimbingan	- Perbaiki hambahasan - Sescoalkan simpolan	Shark.
μ.	16Agustur 2025	Bimbingan Bab 1-5	- þorbalki sesual masutan - þorbalki þombahasan	Soul
lz.	18 Agostos 2025	Bimbingin bolisi pombahasan	- Acc sideng hasii	Sarp
13.	22 Agustus 2015	Porsi	- Parkeenkin traves tunis	Aart
ч.	24 Agatus 2025	Pevis Skrips	- Acc	Coal.

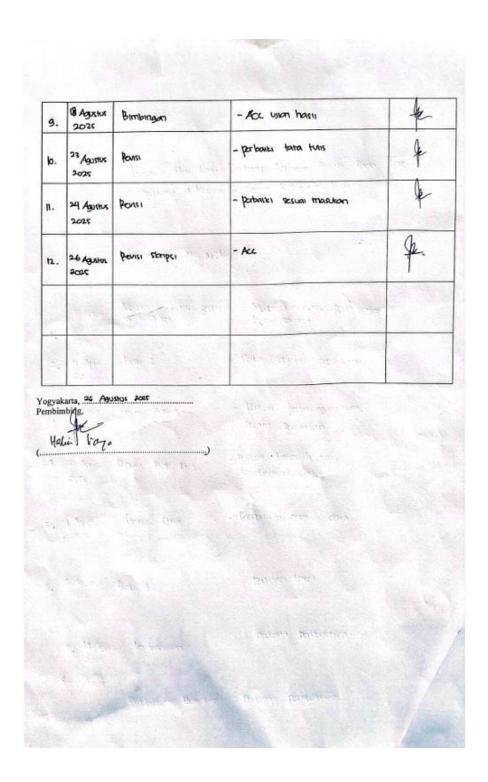
Yogyakarta, 26 Agustu 2025 Pembimbine (Transisca Anar Pina S., M. kep., Nr. kep. M. kep., Nr. kep., Nr



LEMBAR KONSULTASI MATA KULIAH: SKRIPSI

Judul Penelitian	Brown	Plear	Kati	Terhodop	Tetanan	Darah	Pada	Pendenta
Jugar Perennan	Hipotensi	4	Kaura	nan Canan	Katupan	n ka	ten	
	***********	******						
Dambimbing	Herlin Cie	ya, t	4s.,M.	Kq				

No.	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
١.	17 March 2025	Morentutan rumus perhitun- san sampa	- Menentukan rumus pertiitungan besar sampei	Je.
2.	11 April 2025	Bate 3	- Porbanti definisi operational	Je
3.	21 April 2025	Pensi Bab s	- Perbaiki Pertilibrigan rumus - Desam Penelitian	æ
4.	30 April 2025	Penn Bdb 1-3	- perbanki Latar belokang - tambahkan sumber	æ
5.	1 Agixhis 2021	Analisis Data	Menentukan analisis dala	Je .
6.	6 Agustus 2005	Bate 4	- Perbanki tabel	p
7.	14 Agostus 2015	Pombohasan	- Bertenki Bernbahasan	*
8.	Vs Agustus 2025	Bumbingan Bate 1-5	· Berbaiki pembahasan	4.



HASIL CEK TURNITIN

ORIGINALITY REPORT			
4% SIMILARITY INDEX	5% INTERNET SOURCES	3% PUBLICATIONS	2% STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1 reposit	ori.uin-alauddin. ^{ırce}	ac.id	1 %
2 reposit	ory.poltekkes-de	npasar.ac.id	1 %
3 stikese	lisabethmedan.a	c.id	1,9
4	ted to Badan PP: terian Kesehatar		1,9
5 reposit	ory.poltekkesbei	ngkulu.ac.id	1 %
www.li	putan6.com		1.