

LAMPIRAN



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



21 Oktober 2025

Nomor : 2331/STIKes-PR/B/X/2025

Hal : Permohonan izin studi pendahuluan

Yth. Kepala Kalurahan Caturtunggal
Jalan Kasuari No. 2, Demangan Baru, Caturtunggal,
Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan studi pendahuluan di Padukuhan Mrican.

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Yohana Dyah Ayu Ratna Puspaningrum
NPM : 202443084
Judul Skripsi : Pengaruh Aromaterapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Lansia Penderita Hipertensi di Padukuhan Mrican Wilayah Puskesmas Depok III Sleman Yogyakarta

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

Wakil Ketua I

Agnes Mahayanti, Ns.,M.Kep.



**PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN
KAPANEWON DEPOK
PEMERINTAH KALURAHAN CATURTUNGAL**

ꦑꦏꦤꦺꦮꦺꦤ꧀ꦢꦺꦑꦏꦺꦴꦫꦲꦤ꧀ꦕꦠꦸꦫꦠꦺꦁꦒꦭ
Jl. Kasuari No. 2 Demangan Baru, Caturtunggal, Depok, Sleman Telp. (0274) 514826

SURAT IZIN

Nomor: 88 / Kal.Ct / Sos / 70 / X / 2025

Berdasarkan Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan dari Yayasan Panti Rapih Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Nomor : 2331/STIKes-PR/B/X/2025 tanggal 21 Oktober 2025, dengan ini Pemerintah Kalurahan Caturtunggal memberikan persetujuan kepada:

Nama : YOHANA DYAH AYU RATNA PUSPANINGRUM
Instansi/Universitas : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta
Judul/Keperluan : Pelaksanaan Studi Pendahuluan dengan judul "Pengaruh Aromaterapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Lansia Penderita Hipertensi di Padukuhan Mrican Wilayah Puskesmas Depok III Sleman Yogyakarta".
Tempat : Padukuhan Mrican
Pelaksanaan : 24 Oktober 2025 s/d 24 November 2025

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Pemerintah setempat/berwenang, Lurah, Pamong Kalurahan, Dukuh, RW, RT yang bersangkutan untuk mendapat petunjuk seperlunya.
2. Wajib menjaga tata tertib dan mentaati ketentuan yang berlaku.
3. Wajib menyampaikan laporan hasil kegiatan kepada Lurah atau yang mewakili.
4. Izin ini tidak boleh disalah gunakan untuk kepentingan diluar yang direkomendasikan.
5. Surat izin ini dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak dipenuhi ketentuan-ketentuan diatas.

Diharap kepada Pamong Kalurahan, Dukuh, RT/RW dimohon untuk memberikan bantuannya demi kelancaran tugas tersebut diatas.

Demikian Surat Keterangan/Izin ini dikeluarkan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Caturtunggal
Pada tanggal : 24 October 2025
a/n LURAH CATURTUNGAL



Tembusan : Dukuh Mrican



Terakreditasi KEPPKN No. 005/KEPPKN/AKT/IV/2024

Kementerian Kesehatan

Poltekkes Yogyakarta

Komite Etik Penelitian Kesehatan

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

☎ (0274) 617601

🌐 <https://poltekkesjogja.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.DP.04.03/e-KEPK.1/1269/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Yohana Dyah Ayu Ratna Puspaningrum
Principal In Investigator

Nama Institusi : STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Pengaruh Aromaterapi Lavender Terhadap Tekanan Darah Pada Lansia Penderita Hipertensi di Padukuhan Mrican
Desa Caturtunggal Kecamatan Depok Sleman"**

*"The Effect of Lavender Aromatherapy on Blood Pressure in Elderly Patients with Hypertension in Mrican Hamlet,
Caturtunggal Village, Depok District, Sleman"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

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

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

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



December 09, 2025
Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.



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



09 Desember 2025

Nomor : 2739/STIKes-PR/B/XII/2025

Hal : Permohonan izin Pengambilan Data

Yth. Kepala Kelurahan Caturtunggal
Jalan Kasuari No. 2, Demangan Baru, Caturtunggal,
Depok, Sleman, D.I.Yogyakarta

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada mata kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan pengambilan data di Padukuhan Mrican. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Yohana Dyah Ayu Ratna Puspaningrum

NPM : 202443084

Judul Skripsi : Pengaruh Aromaterapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Lansia Penderita Hipertensi di Padukuhan Mrican Desa Caturtunggal Kecamatan Depok Sleman

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

Ketua,





**PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN
KAPANEWON DEPOK
PEMERINTAH KALURAHAN CATURTUNGAL**

ꦏꦁꦤꦺꦮꦺꦤ꧀ꦢꦺꦑ꧀ꦠꦸꦁꦠꦸꦁꦒꦭꦏꦼꦩꦼꦩꦠꦶꦁꦏꦁꦸꦫꦲꦤ꧀
Jl. Kasuari No. 2 Demangan Baru, Caturtunggal, Depok, Sleman Telp. (0274) 514826

SURAT IZIN

Nomor: 107 / Kal.Ct / Sos / 70 / XII / 2025

Berdasarkan Surat Permohonan Izin Pengambilan Data dari Yayasan Panti Rapih Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Nomor 2739/STIKes-PR/B/XII/2025 tanggal 09 Desember 2025, dengan ini Pemerintah Kalurahan Caturtunggal memberikan persetujuan kepada:

Nama : **YOHANA DYAH AYU RATNA PUSPANINGRUM**

Instansi/Universitas : Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta

Judul/Keperluan : Pengambilan data untuk Skripsi dengan judul "Pengaruh Aromaterapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Lansia Penderita Hipertensi di Padukuhan Mrican Desa Caturtunggal Kecamatan Depok Sleman"

Tempat : Padukuhan Mrican

Pelaksanaan : 11 Desember 2025 s/d 11 Januari 2026

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Pemerintah setempat/berwenang, Lurah, Pamong Kalurahan, Dukuh, RW, RT yang bersangkutan untuk mendapat petunjuk seperlunya.
2. Wajib menjaga tata tertib dan mentaati ketentuan yang berlaku.
3. Wajib menyampaikan laporan hasil kegiatan kepada Lurah atau yang mewakili.
4. Izin ini tidak boleh disalah gunakan untuk kepentingan diluar yang direkomendasikan.
5. Surat izin ini dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak dipenuhi ketentuan-ketentuan diatas.

Diharap kepada Pamong Kalurahan, Dukuh, RT/RW dimohon untuk memberikan bantuannya demi kelancaran tugas tersebut diatas.

Demikian Surat Keterangan/Izin ini dikeluarkan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Caturtunggal
Pada tanggal : 11 Desember 2025

a/n LURAH CATURTUNGAL
KEPALA URUSAN DANARTA



[Signature]
APRIYANI, SE.,M.M.

Tembusan : Dukuh Mrican

SURAT PENYATAAN PENJELASAN PENELITIAN

Yth. Bapak/Ibu

Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya mahasiswi Program Studi Keperawatan Program Sarjana STIKes Panti Rapih Yogyakarta :

Nama : Yohana Dyah Ayu Ratna Puspaningrum

NPM : 202443084

Judul : Pengaruh Aromaterapi Lavender Terhadap Tekanan Darah Pada Lansia penderita Hipertensi di Padukuhan Mrican Desa Caturtunggal Kecamatan Depok Sleman

Mengajukan dengan hormat kepada bapak/ibu untuk bersedia menjadi responden penelitian saya. Adapun tujuan penelitian untuk mengetahui Pengaruh Aromaterapi Lavender Terhadap Tekanan Darah Pada Lansia Penderita Hipertensi di Padukuhan Mrican Desa Caturtunggal Kecamatan Depok Sleman. Untuk itu saya mohon kesediaan untuk menjadi respon dalam penelitian ini dan kerahasiaan responden dalam penelitian ini akan saya rahasiakan.

Yogyakarta,

Peneliti

Yohana Dyah Ayu Ratna P

(INFORMED CONSENT)

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Saya yang bertanya tangan dibawah ini :

Nama (Insial) :

Umur :

Jenis kelamin :

Perkerjaan :

Alamat :

Menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden penelitian yang akan di lakukan oleh mahasiswi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Jurusan Keperawatan atas nama Yohana Dyah Ayu Ratna Puspaningrum (NPM: 202443084) dengan judul “Pengaruh Aromaterapi Lavender Terhadap Tekanan Darah Pada Lansia Penderita Hipertensi di Padukuhan Mrican Desa Caturtunggal Kecamatan Depok Sleman” Dan saya memahami bahwa data ini bersifat rahasia.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,

Responden

(.....)

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)	
PENGUKURAN TEKANAN DARAH	
Pengertian	Pengukuran tekanan darah merupakan pengukuran tekanan yang timbul pada dinding pembuluh darah arteri pada saat darah di pompa oleh jantung ke seluruh tubuh. Pengukuran tekanan darah diukur dalam satuan milimeter air raksa (mmHg) dan di catat sebagai dua nilai yang berbeda yakni tekanan darah sistolik dan diastolik. Tekanan sistolik dan diastolik terjadi ketika ventrikel berelaksasi dan terisi darah dari atrium.
Tujuan	Mengukur tekanan darah sistolik dan diastolik
Persiapan Alat/bahan	1. <i>Spigmanometer</i> digital 2. Buku catatan 3. Alat tulis
Prosedur	Persiapan 1. Pastikan pasien berbaring di tempat tidur atau duduk nyaman di kursi dengan sandaran. Selain itu, sediakan meja untuk menopang lengan kemudian posisi fleksi lengan bawah dengan siku setinggi jantung serta kedua kaki menyentuh lantai dan tidak disilangkan. 2. Pasien tidak meminum alcohol, minuman berkafein atau merokok 15-30 menit sebelum pengukuran. 3. Sebelum pengukuran tekanan darah pasien harus tenang, tidak dalam keadaan cemas atau gelisah. Dianjurkan istirahat 3-5 menit sebelum pengukuran. 4. Baik pasien atau pemeriksa tidak berbicara sebelum dan selama pengukuran. Prosedur 1. Periksa peralatan, pastikan data chak dan telah dikalibrasi 2. Pilih manset dengan ukuran yang sesuai

	3. Tempatkan manset dengan rapat dan rapi pada lengan pasien 2 cm diatas arteri brakiadis (kira-kira dua lebar jari diatas siku). Pastikan selang dipasang di tengah lengan menghadap depan. Tarik ujung manset hingga lengan terbungkus merata dan kuat. 4. Nyalakan perangkat kemudian tekan tombol start 5. Manset akan mengembang lalu mengempis secara perlahan. Ketika pengukuran selesai, bacaan tekanan darah sistolik dan diastolik akan muncul di panel digital 6. Catat pembacaan pengukuran kemudian lepaskan manset dari lengan.
Referensi	(Smith, 2020) (Thomas et al, 2020)

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)	
AROMATERAPI	
Pengertian	Aromaterapi lavender merupakan wewangian berbentuk <i>essential oil</i> untuk menurunkan tekanan darah dan termasuk terapi non farmakologi.
Tujuan	Untuk menurunkan tekanan darah dan memberikan perasa
Kontraindikasi	Klien yang mempunyai alergi terhadap aromaterapi khususnya aromaterapi lavender <i>essential oil</i>
Waktu	Terapi dilakukan selama 10 menit, di ulangi selama 3 hari berturut-turut
Persiapan Alat/bahan	1. <i>Esensial oil</i> Lavender 2. Air minum 20ml 3. <i>Diffuser</i> 4. Jam tangan / timer
Prosedur tindakan	Pre-interaksi 1. Berikan salam teraupetik 2. Bawa alat dekat penderita 3. Jelaskan tujuan, prosedur dan lama tindakan pada penderita 4. Cuci tangan Orientasi 1. Beri salam terupetik dan panggil klien dengan namanya dan memperkenalkan diri 2. Menanyakan keluhan klien 3. Jelaskan tujuan, prosedur dan lamanya tindakan pada klien Tahap Kerja

	1. Berikan kesempatan penderita untuk bertanya sebelum kegiatan dimulai 2. Menanyakan keluhan 3. Mulai tindakan dengan cara yang baik 4. Memberikan privacy pada penderita 5. Ciptakan lingkungan yang tenang 6. Usahakan responden tetap rileks dan tenang 7. Atur posisi responden nyaman mungkin 8. Tuangkan air minum sebanyak 20 ml kemudian teteskan minyak aromaterapi pada alat <i>diffuser</i> sebanyak 5 tetes 9. Kemudian nyalakan <i>diffuser</i> dekatkan alat pada penderita 10. Anjurkan penderita menghirup selama 10 menit 11. Anjurkan penderita bernapas beberapa kali dengan irama normal 12. Membiarkan telapak tangan dan kaki rileks 13. Usahakan agar penderita tetap konsentrasi 14. Setelah terapi selesai bereskan alat 15. Rapikan alat 16. Cuci tangan Tahap Terminasi 1. Evaluasi tindakan dengan menggunakan lembar observasi tekanan darah setelah diberikan aromaterapi lavender selama 5 menit 2. Berikan umpan balik positif 3. Kontrak pertemuan selanjutnya 4. Mengakhiri pertemuan 5. Dokumentasi
Referensi	(Guspita, 2017) (Maisi et al., 2017) (Wulansari, 2017)

JADWAL KONSULTASI DAN REVISI PROPOSAL PENELITIAN

N	Keteranga	September (minggu)	Oktober (minggu)				November (minggu)			Desember (minggu)			Januari (minggu)				Ferbruari (minggu)			
		4	1	2	3	4	1	2	3	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal	R																		
2	Revisi Proposal		K	K	K	K	K	K												
3	Ujian Proposal								UP											
4	Penelitian									P	P	P	P							
5	Penyusunan Hasil													PH	PH	PH	PH			
6	Sidang hasil																	SH		

Keterangan :

K : Konsultasi

R : Revisi

UP : Ujian proposal

P : Penelitian

Ph : Penyusunan Hasil

SH : Sidang hasil

LEMBAR REKAPITULASI DATA TEKanan DARAH RESPONDEN

No	Nama	Sebelum (<i>Pre-test</i>)						Sesudah (<i>Post-test</i>)					
Tekanan darah :		S	S	S	D	D	D	S	S	S	D	D	D
1	Ny. N	158	150	133	100	105	100	139	149	137	90	92	96
2	Bp. T	153	140	155	102	96	107	153	148	153	111	108	102
3	Bp. S	160	166	148	93	105	90	166	166	151	97	102	87
4	Ny. D	160	134	153	93	83	82	147	133	151	81	72	79
5	Bp. M	197	187	173	110	103	106	170	151	148	104	103	105
6	Ny. S	154	147	159	88	84	90	150	143	160	87	90	90
7	Ny. S	168	150	162	73	80	78	152	148	138	83	86	71
8	Bp. S	148	140	135	83	68	71	148	137	138	79	72	71
9	Ny. S	140	132	124	73	73	72	127	120	117	73	74	68
10	Ny. T	168	168	166	103	101	83	177	165	168	96	101	93
11	Bp. P	171	161	148	96	87	75	161	157	144	89	90	93
12	Ny. S	149	147	142	87	70	65	123	129	121	67	63	63
13	Ny. M	165	158	170	80	73	76	163	157	145	94	79	79
14	Ny. K	139	138	134	76	64	66	136	120	122	73	68	71
15	Ny. B	141	159	137	69	69	75	117	115	116	71	67	70
16	Bp. D	169	166	143	96	91	87	153	150	138	88	85	83

17	Bp. T	148	137	133	87	84	78	156	132	141	94	83	81
18	Ny. W	161	151	145	91	94	87	151	155	149	91	94	88
19	Ny. K	134	145	144	81	62	69	146	146	141	76	61	77
20	Bp. S	147	155	141	80	68	81	125	115	125	75	75	84
21	Ny. T	149	139	151	79	72	80	153	144	129	74	78	73
22	Ny. S	160	149	141	90	93	81	148	141	139	97	89	89
23	Bp. S	161	149	156	87	84	85	160	139	163	92	80	84
24	Ny. Y	161	139	143	82	80	85	136	140	156	84	77	87
25	Ny. M	153	150	142	100	95	83	136	145	135	87	95	81
26	Ny. T	161	154	168	77	77	89	151	159	168	81	82	92
27	Ny. S	141	130	141	87	82	89	126	132	131	85	87	67
28	Ny. S	145	151	147	69	80	72	133	147	153	66	79	78
29	Ny. A	146	152	142	70	66	64	112	124	104	64	90	69
30	Ny. J	144	137	132	72	75	89	126	135	123	76	68	75
31	Ny. S	175	172	177	88	98	93	164	170	172	86	86	96
32	Bp. S	153	130	145	88	67	75	141	121	131	73	70	72
33	Ny. M	207	190	185	106	99	85	200	170	175	110	95	99
34	Bp. W	160	155	145	85	77	80	162	153	130	82	90	90

LAPORAN KALIBRASI
NON INVASIVE SPHYGMOMANOMETER OTOMATIS

No Pesanan	0569/KAL/2025
No Sertifikat	01-V2.6.075-24.0542

A. KONDISI RUANGAN

1. Suhu : (26,2 ± 1,0)°C
2. Kelembaban : (64,0 ± 3,7)% RH

B. PENGAMATAN KONDISI FISIK DAN FUNGSI

No.	Parameter	Hasil
1	Badan dan Permukaan	Baik
2	Tusuk Kontak Alat	Baik
3	Kabel catu utama	Baik
4	Tombol, saklar dan control	Baik
5	Tampilan dan indikator	Baik

C. PENGUKURAN KINERJA

1. Kalibrasi Tekanan Darah Dinamis (mmHg)

Pengaturan Heart Rate : 60 bpm

Penunjukan Standar (mmHg)		Penunjukan Alat (mmHg)	Koreksi (mmHg)	Ketidapastian pengukuran (mmHg)
Systole	60	67	-7	± 1,02
Diastole	30	34	-4	± 1,01
Systole	80	85	-5	± 1,10
Diastole	50	53	-3	± 0,74
Systole	100	106	-6	± 0,95
Diastole	65	67	-2	± 0,74
Systole	120	125	-5	± 0,85
Diastole	80	83	-3	± 0,76
Systole	150	154	-4	± 0,85
Diastole	100	103	-3	± 1,19
Systole	200	206	-6	± 1,22
Diastole	150	152	-2	± 1,21
Penyimpangan yang diijinkan : Nilai Presisi ± 8 mmHg				

D. KESIMPULAN

ALAT DINYATAKAN LAIK PAKAI

E. SARAN

Lakukan Pengujian dan Kalibrasi Ulang Secara Berkala

===== Akhir Sertifikat =====

IDENTITAS ALAT

Nomor Pesanan : 0569/KAL/2025

Nomor Sertifikat : 01-V2.6.075-24.0542

Nama Alat : Non Invasive Sphygmomanometer Otomatis

Model/Type : BW-3205

No Seri : -

LOKASI KALIBRASI

Tempat Kalibrasi : Inlab

Tanggal Penerimaan Alat : 25 November 2025

Tanggal Kalibrasi : 27 November 2025

Tanggal Kalibrasi Selanjutnya : 27 November 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

Catatan

- Ketidakpastian pengukuran estimasi 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

OUTPUT SPSS
MENCARI MEDIAN KARAKTERISTIK UMUR

Descriptives umur

			Statistic	Std. Error
umur	Mean		67.82	.813
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	66.17	
		Upper Bound	69.48	
	5% Trimmed Mean		67.86	
	Median		67.50	
	Variance		22.453	
	Std. Deviation		4.738	
	Minimum		60	
	Maximum		75	
	Range		15	
	Interquartile Range		7	
	Skewness		-.028	.403
	Kurtosis		-1.074	.788

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
umur	.107	34	.200*	.947	34	.098

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

a. Lilliefors Significance Correction

FREKUENSI KARAKTERISTIK JENIS KELAMIN, PENDIDIKAN, PEKERJAAN

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	11	32.4	32.4	32.4
	Perempuan	23	67.6	67.6	100.0

Total	34	100.0	100.0
-------	----	-------	-------

Pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak sekolah	6	17.6	17.6	17.6
SD	13	38.2	38.2	55.9
SMP	9	26.5	26.5	82.4
SMA	4	11.8	11.8	94.1
D3/S1	2	5.9	5.9	100.0
Total	34	100.0	100.0	

Pekerjaan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid IRT/Tidak berkerja	22	64.7	64.7	64.7
Buruh	8	23.5	23.5	88.2
Karyawan swasta	2	5.9	5.9	94.1
Pensiunan	2	5.9	5.9	100.0
Total	34	100.0	100.0	

UJI NORMALITAS DATA TEKANAN DARAH SISTOLIK DAN DIASTOLIK

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Mean pre sistolik	Mean	152.0879	2.28239
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 147.4444 Upper Bound 156.7315	
	5% Trimmed Mean	150.9517	
	Median	148.6650	
	Variance	177.116	

	Std. Deviation	13.30849	
	Minimum	132.00	
	Maximum	194.00	
	Range	62.00	
	Interquartile Range	13.58	
	Skewness	1.442	.403
	Kurtosis	2.601	.788
Mean post sistolik	Mean	143.8888	2.67392
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	138.4487
		Upper Bound	149.3290
	5% Trimmed Mean	143.6935	
	Median	144.2200	
	Variance	243.095	
	Std. Deviation	15.59150	
	Minimum	113.33	
	Maximum	181.67	
	Range	68.34	
	Interquartile Range	23.33	
	Skewness	.062	.403
	Kurtosis	.061	.788

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Mean pre sistolik	.169	34	.015	.886	34	.002
Mean post sistolik	.132	34	.139	.976	34	.658

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

	Statistic	Std. Error
Mean	83.6674	1.76469

Mean pre diastolik	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	80.0771	
		Upper Bound	87.2576	
	5% Trimmed Mean		83.4135	
	Median		82.6650	
	Variance		105.881	
	Std. Deviation		10.28984	
	Minimum		66.67	
	Maximum		106.33	
	Range		39.66	
	Interquartile Range		15.92	
	Skewness		.386	.403
	Kurtosis		-.666	.788
Mean post diastolik	Mean		83.4338	1.80935
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	79.7527	
		Upper Bound	87.1150	
	5% Trimmed Mean		83.1402	
	Median		84.5000	
	Variance		111.307	
	Std. Deviation		10.55021	
	Minimum		64.33	
	Maximum		107.00	
	Range		42.67	
	Interquartile Range		16.50	
	Skewness		.351	.403
	Kurtosis		-.471	.788

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Mean pre diastolik	.124	34	.200*	.968	34	.397

Mean post diastolik	.111	34	.200*	.971	34	.482
---------------------	------	----	-------	------	----	------

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

a. Lilliefors Significance Correction

UJI WILCOXON TEKANAN DARAH SISTOLIK

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Mean post sistolik - Mean pre sistolik	Negative Ranks	28 ^a	18.73	524.50
	Positive Ranks	5 ^b	7.30	36.50
	Ties	1 ^c		
	Total	34		

a. Mean post sistolik < Mean pre sistolik

b. Mean post sistolik > Mean pre sistolik

c. Mean post sistolik = Mean pre sistolik

Test Statistics^a

	Mean post sistolik - Mean pre sistolik
Z	-4.360 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

UJI PAIRED T-TEST TEKANAN DARAH DIASTOLIK

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Mean pre diastolik	83.6674	34	10.28984	1.76469
	Mean post diastolik	83.4338	34	10.55021	1.80935

Paired Samples Correlations

		N	Correlatio n	Sig.
Pair 1	Mean pre diastolik & Mean post diastolik	34	.899	.000

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	Mean pre diastolik - Mean post diastolik	.23353	4.69294	.80483	-1.40391	1.87097	.290	33	.774

Lampiran 14



25% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

- 22%  Internet sources
 - 14%  Publications
 - 11%  Submitted works (Student Papers)
-

Top Sources

- 22% Internet sources
- 14% Publications
- 11% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers		
	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan		1%
2	Internet		
	repo.stikesicme-jbg.ac.id		<1%
3	Internet		
	ners.unair.ac.id		<1%
4	Internet		
	www.scribd.com		<1%
5	Internet		
	repository.stikespantirapih.ac.id		<1%
6	Internet		
	repository.um-surabaya.ac.id		<1%
7	Internet		
	ejournal.sttif.ac.id		<1%
8	Internet		
	repository.bhamada.ac.id		<1%
9	Student papers		
	Ciputra University		<1%
10	Internet		
	digilib.unisayogya.ac.id		<1%
11	Internet		
	lib.unnes.ac.id		<1%

12	Internet	wismanews.mystrikingly.com	<1%
13	Student papers	LL Dikti IX Turnitin Consortium	<1%
14	Internet	ejurnalmalahayati.ac.id	<1%
15	Student papers	Fakultas Kedokteran	<1%
16	Student papers	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	<1%
17	Internet	repository.bku.ac.id	<1%
18	Student papers	LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part V	<1%
19	Internet	digilib.esaunggul.ac.id	<1%
20	Internet	erepo.unud.ac.id	<1%
21	Internet	repository.stikes-bhm.ac.id	<1%
22	Student papers	LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part III	<1%
23	Publication	Lina Safarina, Neng Fuji, Andria Pragholapati. "Senam Lansia terhadap Tekanan ...	<1%
24	Internet	doku.pub	<1%
25	Internet	id.123dok.com	<1%

26	Internet	idoc.pub	<1%
27	Internet	media.neliti.com	<1%
28	Internet	urj.uin-malang.ac.id	<1%
29	Internet	journal-mandiracendikia.com	<1%
30	Internet	repository.stikesrspadgs.ac.id	<1%
31	Internet	repository.uksw.edu	<1%
32	Internet	simdos.unud.ac.id	<1%
33	Internet	docplayer.info	<1%
34	Internet	repository.unissula.ac.id	<1%
35	Internet	adoc.pub	<1%
36	Internet	pdffox.com	<1%
37	Internet	123dok.com	<1%
38	Publication	Aliffah Milania Zain, Veryliana Purnamasari, Lisa Wati. "Pengaruh media pembela...	<1%
39	Internet	core.ac.uk	<1%

40	Internet	repo.uds.ac.id	<1%
41	Student papers	Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah	<1%
42	Student papers	Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur II	<1%
43	Publication	Frengki Apriyanto. "Pengaruh Latihan Teknik Slow Breathing Exercise Terhadap ...	<1%
44	Internet	repository.upi.edu	<1%
45	Publication	Ayuni Atiqah, Budi Widiyanto, Dina Indrati Dyah Sulistyowati. "TERAPI KLOMPER...	<1%
46	Student papers	LPPM	<1%
47	Internet	repository.universitalirsyad.ac.id	<1%
48	Publication	Juli Andri, Agung Waluyo, Wati Jumaiyah, Dhea Nastashia. "Efektivitas Isometric ...	<1%
49	Publication	Maria Sofia Aga, Clara Yosefina Francis, Kristoforus Samson, Yohana Timbu. "Efek...	<1%
50	Student papers	Universitas Jenderal Soedirman	<1%
51	Publication	Yana Hendriana. "EFEKTIVITAS TERAPI AUDIO MUROTAL SURAH AR-RAHMAN TER...	<1%
52	Internet	hellosehat.com	<1%
53	Internet	repository.mercubuana.ac.id	<1%

54	Internet	www.klikdokter.com	<1%
55	Publication	Lina Indrawati. "PENGARUH SENAM AEROBIK TERHADAP PENURUNAN TEKANAN ...	<1%
56	Student papers	Poltekkes Kemenkes Riau	<1%
57	Publication	Sheninna Chandika Galuh Yuswandi, Pusparini Pusparini, Gurid Pramintarto Eko ...	<1%
58	Student papers	UPN Veteran Jakarta	<1%
59	Internet	repository.unars.ac.id	<1%
60	Internet	text-id.123dok.com	<1%
61	Internet	www.honestdocs.id	<1%
62	Publication	Galuh Heni Adelia, Hanura Aprilia, Diah Retno Wulan, Mira Mira. "Pengaruh Eduk...	<1%
63	Publication	Laili Pritasari, Andoko Andoko, Linawati Novikasari, Eka Trismiyana. "Efektivitas ...	<1%
64	Publication	Sukarmin Sukarmin, Elly Nurachmah, Dewi Gayatri. "Penurunan Tekanan Darah ...	<1%
65	Internet	repository.helvetia.ac.id	<1%
66	Internet	repository.unimus.ac.id	<1%
67	Internet	repository.unjaya.ac.id	<1%

68	Student papers	Universitas Muhammadiyah Gombong	<1%
69	Internet	docobook.com	<1%
70	Internet	ecampus.poltekkes-medan.ac.id	<1%
71	Internet	journal.bku.ac.id	<1%
72	Internet	mahasiswaindonesia.id	<1%
73	Internet	mari-bahagia.blogspot.com	<1%
74	Internet	repository.unika.ac.id	<1%
75	Internet	wpcpublisher.com	<1%
76	Publication	Pipin Yunus, Arifin Umar, Wahyuningsih Wahyuningsih, Ramdan Pango. "PENGAR...	<1%
77	Publication	Ramadhan Trybahari, Busjra Busjra, Rohman Azzam. "Perbandingan Slow Deep B...	<1%
78	Publication	Sri Wahjuni Latifah, Wibi Abitama. "Keterlibatan Pemakai, Pelatihan Dan Pendidi...	<1%
79	Internet	id.scribd.com	<1%
80	Internet	journal.universitaspahlawan.ac.id	<1%
81	Internet	ojs.unud.ac.id	<1%

82	Internet	ubb.ac.id	<1%
83	Internet	www.rumahjurnal.or.id	<1%
84	Publication	Felysuslince Aryati Manno, Nilawati Soputri, Idauli Simbolon. "EFEKTIVITAS BUAH ...	<1%
85	Internet	ejournal.baleliterasi.org	<1%
86	Internet	eprints.uny.ac.id	<1%
87	Internet	eprintslib.ummgl.ac.id	<1%
88	Internet	id.berita.yahoo.com	<1%
89	Internet	journal.arikesi.or.id	<1%
90	Internet	jurnal.untan.ac.id	<1%
91	Internet	live-look-no.icu	<1%
92	Internet	obatsakitgula.com	<1%
93	Internet	repositori.usu.ac.id	<1%
94	Internet	repository.unar.ac.id	<1%
95	Internet	sipora.polije.ac.id	<1%

96	Internet	suharmita-darmin.blogspot.com	<1%
97	Publication	Sartini Bangun, Elny Lorensi Silalahi. "Pengaruh terapi rendam kaki air hangat da...	<1%
98	Internet	eprints.ums.ac.id	<1%
99	Internet	garuda.kemdikbud.go.id	<1%
100	Publication	Andalia Roza, Nalaratih Nalaratih, Yulia Febrianita. "EFFECTIVENESS OF COCONUT...	<1%
101	Internet	ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id	<1%
102	Internet	repository2.unw.ac.id	<1%