

LAMPIRAN

Lampiran 1

Ijin Etik dari STIKes Panti Rapih


YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA
Jalan Tuntalar 401 Pringsurang, Cindogasturi, Depok, Sleman, Yogyakarta
 Telp (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
 Website : www.stikespantiaph.ac.id E-mail : stikespr@stikespantiaph.ac.id


04 Desember 2025

Nomor : 2669/STIKes-PR/B/XII/2025
 Hal : Permohonan izin Pengambilan Data

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman
 Jalan Roro Jonggrang No.6, Beran, Tridadi,
 Sleman, Sleman, Daerah Istimewa 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 yang namanya tercantum dalam lampiran surat ini diperkenankan melakukan pengambilan data di Wilayah Kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman.

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



CS Dipindai dengan CamScanner


YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA
Jalan Tuntalar 401 Pringsurang, Cindogasturi, Depok, Sleman, Yogyakarta
 Telp (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
 Website : www.stikespantiaph.ac.id E-mail : stikespr@stikespantiaph.ac.id


Lampiran surat nomor: 2669/STIKes-PR/B/XII/2025

**DAFTAR MAHASISWA YANG MELAKUKAN PENGAMBILAN DATA
 DI WILAYAH KERJA DINAS KESEHATAN KABUPATEN SLEMAN**

NO	NPM	NAMA MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI	TEMPAT PENGAMBILAN DATA
1	202223028	Lucia Dini Purwaningsih	Pengaruh Aromaterapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Pasien Lansia Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir Sleman Yogyakarta	Puskesmas Minggir
2	202223033	Mariya Astuti Suheni	Pengaruh Aromaterapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Lansia Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Depok 3 Sleman Yogyakarta	Puskesmas Depok 3 Sleman Yogyakarta

CS Dipindai dengan CamScanner



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



26 September 2025

Nomor : 2135/STIKes-PR/B/IX/2025
Hal : Permohonan izin studi pendahuluan

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman
Jalan Roro Jonggrang No.6, Beran, Tridadi, 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 Puskesmas Minggir.

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Lucia Dini Purwaningsih
NPM : 202223028
Judul Skripsi : Pengaruh Aroma Terapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Pasien Lansia Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir

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

Wakil Ketua



Agnes Mahayanti, Ns., M.Kep.

Lampiran 2

Ijin Etik



RUMAH SAKIT PANTI RAPIH
KOMITE ETIK DAN HUKUM RUMAH SAKIT (KEHRS)
Jln. Cik Di Tiro 30 - Yogyakarta 55223 Telp. 0274 – 562233, 562233, 563333

SUB KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT PANTI RAPIH

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")
No. 230/SKEPK-KKE/XII/2025

Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Panti Rapih, setelah mempelajari dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan:
The Health Research Ethical Sub Committee of Panti Rapih Hospital, after studying the proposed research design carefully :

"Pengaruh Aromaterapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Lansia Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir"

Peneliti Utama : Lucia Dini Purwaningsih
Principal Investigator
Anggota Peneliti :
Investigator member
Lokasi penelitian : Wilayah Kerja Puskesmas Minggir
Location
Minggir Community Health Center Working Area
Unit/Lembaga : STIKes Panti Rapih
Institution

Maka dengan ini menyatakan bahwa rencana penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau dinyatakan laik etik untuk dilaksanakan.
Thus hereby declare that the research design has qualified and been approved for the implementation.

Demikian surat keterangan lolos kaji etik ini dibuat untuk diketahui dan dimaklumi oleh yang berkepentingan dan berlaku sejak tanggal 04 Desember 2025 sampai dengan 03 Desember 2026.

This ethical clearance is issued to be used appropriately and understood by all stakeholders and valid from 04 December 2025 until 03 December 2026.

Yogyakarta, 04 Desember 2025

Komite Etik dan Hukum Rumah Sakit

Maria Silvia Merry, M.Sc., Sp.MK
Ketua

Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan
(SKEPK)

dr. Emilia Theresia, Sp.PA
Ketua

Catatan (Notes):

Kewajiban peneliti (The obligations of researcher):

- Menjaga kerahasiaan identitas subjek penelitian.
Keeping the confidentiality of the research subject identity.
- Memberitahukan status penelitian apabila setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, atau ada perubahan protokol. Peneliti wajib mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).
Informing about the research status if the research is not completed after passes the validity period of the ethical clearance, or there is a change in the protocol. The researchers must reappplies the application for a research ethical review (amendment protocol).
- Melaporkan status penelitian apabila penelitian berhenti di tengah jalan, ada kejadian serius yang tidak diinginkan dan melaporkan pelaksanaan penelitian secara berkala.
Reporting the research status if it stops before it is completed, there are serious adverse events, and reporting the research conduct periodically.
- Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apa pun pada subjek sebelum penelitian lolos kaji etik, ada surat izin penelitian dan memberikan informed consent kepada subjek penelitian.
Researchers should not take any action on the subject before the study passes an ethical review, having a research license, and provides informed consent to the research subjects.
- Setelah selesai penelitian, peneliti wajib memberikan laporan penelitian kepada Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan RS Panti Rapih.
After completing the research, the researchers is obliged to provide a report to the Health Research Ethical Sub Committee of Panti Rapih Hospital.

Lampiran 3

Ijin Dinas Kesehatan



PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN
DINAS KESEHATAN

Wibawa dan Kesehatan

Jalan Rorojonggrang Nomor 6, Tridadi, Sleman, Yogyakarta, 55511
Telepon (0274) 868409, Faksimile (0274) 868409
Laman: www.slemankab.go.id, Surel: dinkes@slemankab.go.id

Surat Keterangan Pengambilan Data

Nomor: 070/1517

Dasar : Peraturan Bupati Sleman Nomor 16 tahun 2022 tentang Surat Keterangan Penelitian, Izin Kuliah Kerja Nyata, dan Izin Praktik Kerja Lapangan.

MENERANGKAN :

Nama : Lucia Dini Purwaningsih
No. Mhs/NIM/NIP/NIK : 202223028
Program/Tingkat : S1 - Keperawatan
Instansi/Perguruan Tinggi : Stikes Panti Rapih Yogyakarta
Alamat Instansi/Perguruan Tinggi : Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman
Alamat Rumah : Sendangagung, Minggir, Sleman
No. Telp / HP : 083110390458
Untuk : Mengadakan Studi Pendahuluan, dengan judul Pengaruh Aroma Terapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Pasien Lansia Hipertensi di Wilayah Kerja Puskemas Minggir.
Data yang dibutuhkan : Data Lansia yang memiliki Hipertensi
Lokasi : Puskesmas Minggir
Waktu : 2 Oktober 2025 - 1 November 2025

Sleman, 1 Oktober 2025
a.n. Kepala Dinas Kesehatan
Sekretaris
u.b.
Kepala Bidang Sumber Daya Kesehatan



Scan barcode untuk mengecek keabsahan surat ini.

dr. Tunggul Birowo
Pembina, IV/a
NIP: 197005252002121003

Surat Ijin Kelurahan



PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN
KAPANEWON MINGGIR
LURAH SENDANGAGUNG

Surat Keterangan

Jalan Kebonagung Ngentak Brajan VIII Sendangagung Minggir Sleman 55562,
Telepon (0274) 2820400. Laman: www.sendangagungsid.slemankab.go.id,
Surel: desa.sendangagung03@gmail.com

SURAT KETERANGAN
Nomor: 070/195

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : RADEN HERU PRASETYA WIBAWA, SE., M.IP.
Jabatan : Lurah

Dengan ini menyatakan kepada:

Nama : Lucia Dini Purwaningsih
NPM : 202223028
Program Studi : Sarjana Keperawatan
Instansi : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta

Sesuai surat dari Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman Nomor 070/1846 tanggal 9 Desember 2025 untuk melakukan pengambilan data dalam rangka menyelesaikan tugas skripsi dengan judul "Pengaruh Aromaterapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Pasien Lansia Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir Sleman Yogyakarta" yang berlokasi di Padukuhan Minggir II dan Nanggulan XIV Kalurahan Sendangagung, Kapanewon Minggir. Kegiatan tersebut akan dilaksanakan mulai 11 Desember 2025 sampai dengan 31 Desember 2025

Demikian surat ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Sendangagung, 10 Desember 2025



RADEN HERU PRASETYA WIBAWA, SE., M.IP..

 Dipindai dengan CamScanner

Penjelasan Penelitian

Nama : Lucia Purwaningsih

Institusi Pendidikan: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta

Judul Penelitian : Pengaruh Aromaterapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Lansia Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir

A. Judul Penelitian

“Pengaruh Aromaterapi Lavender terhadap Tekanan Darah pada Lansia Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir”

B. Tujuan

1. Tujuan Umum

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh teknik aroma terapi lavender terhadap tekanan darah pada pasien lansia hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir

2. Tujuan Khusus

Penelitian ini juga memiliki tujuan khusus diantaranya:

- a. Mengetahui karakteristik responden meliputi nama, usia, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, dan lama menderita hipertensi pada lansia dengan hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir
- b. Mengetahui gambaran tekanan darah sistolik sebelum dan sesudah pemberian aromaterapi pada lansia dengan hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir pada kelompok kontrol
- c. Mengetahui gambaran tekanan darah diastolik sebelum dan sesudah pemberian aromaterapi pada lansia dengan hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir pada kelompok kontrol
- d. Menganalisis perbedaan rerata tekanan darah sistolik pada kelompok intervensi sebelum dan sesudah pemberian aroma terapi pada lansia dengan hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir

- e. Menganalisis perbedaan rerata tekanan darah diastolik pada kelompok intervensi sebelum dan sesudah pemberian aroma terapi pada lansia dengan hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir
- f. Menganalisis pengaruh aroma terapi terhadap tekanan darah sistolik dan diastolik antara kelompok intervensi dan kelompok kontrol pada lansia dengan hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir

C. Kesukarelaan dalam ikut penelitian

Bapak/Ibu yang bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini ikut serta secara sukarela tanpa adanya paksaan. Apabila tidak bersedia, maka tidak dilibatkan dalam penelitian.

D. Kewajiban Informan Peneliti

Sebagai responden dalam penelitian ini, Bapak/Ibu diharapkan mengikuti prosedur penelitian yang sudah dijelaskan. Jika terdapat hal yang belum dipahami, peneliti akan menjelaskan kembali hingga jelas.

E. Prosedur Penelitian

Bapak/Ibu yang bersedia menjadi responden akan diminta menandatangani lembar persetujuan (informed consent). Selanjutnya dilakukan pengukuran tekanan darah awal, kemudian diberikan intervensi berupa aromaterapi lavender sesuai SOP, setelah itu dilakukan pengukuran tekanan darah kembali. Semua data yang diperoleh akan dicatat dalam lembar observasi penelitian.

F. Risiko Penelitian

Pemberian aromaterapi lavender tidak menimbulkan risiko serius bagi responden karena menggunakan dosis dan durasi yang aman. Apabila terdapat keluhan, responden berhak menghentikan partisipasi.

G. Kerahasiaan Data

Seluruh data dan informasi pribadi responden dijamin kerahasiaannya, tidak disebarluaskan, serta hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Publikasi hasil penelitian tidak akan mencantumkan identitas responden.

H. Kompensasi

Responden yang berpartisipasi dalam penelitian akan mendapatkan ucapan terima kasih berupa souvenir sebagai bentuk apresiasi.

Yogyakarta,.....

Yang memberi penjelasan

Peneliti

Lucia Dini Purwaningsih

INFORMED CONSENT

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi responden kepada:

Nama : Lucia Dini Purwaningsih

NPM : 202223028

Institusi : STIKes Panti Rapih Yogyakarta

Untuk melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh Aromaterapi Lavender Terhadap Tekanan Darah Pada Lansia Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Minggir” maka dengan menandatangani atau memberikan cap ibu jari pada surat persetujuan ini, berarti saya menyatakan bersedia menjadi responden, dengan catatan apabila sewaktu-waktu saya merasa dirugikan dalam bentuk apapun, saya berhak membatalkan perjanjian persetujuan ini.

Yogyakarta,.....

Responden

Peneliti

.....

(Lucia Dini Purwaningsih)

Lampiran 7

Pelaksanaan kegiatan Penelitian



Instrumen penelitian

ANGKET DATA DEMOGRAFI

Petunjuk pengisian kuisioner

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberi tanda centang (v)

Identitas Responden

1. Nama :
2. Usia :
3. Jenis kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan
4. Pendidikan : ☐ SD ☐ SMA
☐ SMP ☐ Kuliah
5. Pekerjaan : ☐ Bekerja
☐ Tidak bekerja
6. Lama Menderita Hipertensi : ☐ <1 Tahun
☐ 1-5 Tahun
☐ >5 Tahun

SKOR UJI EXPERT

No	Kriteria Penilaian	Panduan Penilaian (Skala 1-4)	Hasil Penilaian
1	Relevansi instrument dengan variabel yang hendak diukur	1= tidak relevan, seluruh item harus diganti 2= beberapa item dibutuhkan banyak revisi 3= relevan, tetapi dibutuhkan sedikit revisi 4= sangat relevan	3
2	Kejelasan suatu instrument sehingga dapat ditafsirkan dengan benar oleh responden	1= tidak jelas, seluruh item harus diganti 2= beberapa item dibutuhkan revisi 3= jelas, tetapi dibutuhkan sedikit revisi 4= sangat jelas	4
3	Relevansi Instrument dengan konteks teori yang berlaku	1= tidak relevan, seluruh item harus diganti 2= beberapa item dibutuhkan banyak revisi 3= relevan, tetapi dibutuhkan sedikit revisi 4= sangat relevan	4
Total Skore		Skor Maskimal: 12	11

UJI EXPERT SOP AROMA TERAPI LAVENDER

No	Item	Relevansi instrument dengan variabel yang hendak diukur					Kejelasan suatu instrument sehingga dapat ditafsirkan dengan benar oleh responden					Relevansi Instrument dengan konteks teori yang berlaku					Total
		1	2	3	4	Komentar	1	2	3	4	Komentar	1	2	3	4	Komentar	
1.	Pra Interaksi				4					4					4		12 /12=1
2.	Orientasi				4					4					4		12/12=1
3.	Kerja			3					3					3			9/12=0,75
4.	Terminasi				4					4					4		12/12=1
	Nilai Akhir																3,75/4=0,93

Yogyakarta,2026

Mengetahui,



Thomas Aquino Erjinyuare Amigo, S.Kep., Ns., M.Kep., Ns.Sp.Kep.Kom

Lampiran 10

Lembar Observasi Tekanan Darah

[illegible]

SOP AROMATERAPI LAVENDER

Pengertian	Suatu kegiatan memberikan terapi yang menggunakan aroma lavender dan Teknik relaksasi nafas dalam sebagai media utamanya, dengan menggunakan metode inhalasi atau dihirup
Tujuan	Untuk memberikan efek penurunan tekanan darah
Prosedur dan mekanisme kerja aromaterapi lavender dan Teknik relaksasi nafas dalam	Persiapan alat: 1. Aroma lavender Langkah – langkah melakukan terapi aroma lavender dan Teknik relaksasi nafas dalam Aromaterapi dengan cara menghirup uap minyak esensial, aromanya akan memasuki rongga hidung dan merangsang sistem saraf di otak yang berperan dalam pengaturan emosi. Langkah melakukan Teknik relaksasi nafas dalam: 1. Prainteraksi a. Melakukan eksplorasi diri dan Mengingat konsep teori tindakan yang akan dilakukan b. Mencuci tangan 2. Fase Orientasi a. Memberi salam terapeutik, identifikasi pasien dengan menanyakan nama pasien b. Memperkenalkan diri c. Menjelaskan tujuan dan prosedur tindakan keperawatan yang akan dilakukan d. Menjelaskan waktu yang dibutuhkan untuk melakukan tindakan

	e. Menjelaskan peran perawat dan pasien selama tindakan f. Memberikan kesempatan bertanya tentang tindakan yang akan dilakukan 3. Kerja a. Persiapkan peralatan: 1) Kursi b. Persiapkan lingkungan pasien (menjaga lingkungan yang tenang), jaga privacy c. Atur posisi pasien senyaman mungkin, dengan semua bagian tubuh disokong dengan bantal, siapkan aromaterapi, dengan jarak maksimal 0,5 meter dari hidung responden d. Anjurkan pasien menarik nafas dalam melalui hidung dan mengisi paru – paru dengan udara gunakan hitungan 1 s/d 8 (Menarik nafas 1..2..3 tahan 4..5..6 hembuskan 7..8.) e. Rapikan pasien dan memberikan posisi yang nyaman f. Buka kembali tirai 4. Terminasi a. Melakukan evaluasi pasien (mengukur tekanan darah) b. Melakukan kontrak tindakan selanjutnya c. Memberikan pujian atas kerjasama pasien selama tindakan d. Memberikan salam e. Mencuci tangan 5. Dokumentasi
--	--

	a. Mencatat hasil tindakan keperawatan yang telah dilakukan b. Mencatat respon pasien sebelum, selama, dan sesudah tindakan keperawatan c. Mencatat hari, tanggal, dan jam tindakan keperawatan d. Tanda tangan dan nama terang perawat
--	---

SOP PENGUKURAN TEKANAN DARAH

1	Fase Pra interaksi	a. Menyiapkan alat dan bahan: 1) Tensimeter digital 2) Alat tulis atau buku pencatatan hasil b. Pemeriksaan alat: 1) Memastikan baterai terpasang dengan benar 2) Mengecek kondisi tensimeter agar siap digunakan
2	Fase Orientasi	a. Memberikan salam dan memperkenalkan diri kepada klien b. Menjelaskan tujuan dan prosedur pengukuran tekanan darah c. Menanyakan kondisi klien dan memastikan Sebelum melakukan pengukuran tekanan darah, peserta harus menjaga agar tidak melakukan aktivitas fisik seperti berolahraga, merokok, atau makan setidaknya 30 menit sebelumnya. Selain itu, sebaiknya duduk dan beristirahat selama 30 menit sebelum pengukuran.
3	Fase Kerja	a. Duduk dengan nyaman, pastikan lengan dan siku berada di atas meja. b. Telapak tangan harus menghadap ke atas. c. Lengan baju harus tetap terulur. d. Kaki harus dalam posisi tidak bersilang. Pastikan telapak kaki rata menyentuh lantai. e. Letakkan manset sejajar dengan jantung, sekitar dua jari di atas siku. f. Tetap diam dan jangan bicara saat pengukuran dilakukan.

		g. Masukkan ujung pipa manset ke bagian alat. h. Perhatikan arah saat memasukkan perekat manset. i. Kenakan manset, dan perhatikan arah selang. j. Tekan tombol “START/STOP” untuk menyalakan alat. k. Lakukan pengukuran sebanyak 2 kali dengan jeda 1-2 menit. l. Jika hasil pengukuran pertama dan kedua berbeda lebih dari 10 mmHg, ulangi pengukuran ketiga setelah beristirahat selama 10 menit dengan melepaskan manset dari lengan. m. Sebelum melakukan pengukuran tekanan darah, peserta harus menjaga agar tidak melakukan aktivitas fisik seperti berolahraga, merokok, atau makan setidaknya 30 menit sebelumnya. Selain itu, sebaiknya duduk dan beristirahat selama 5-15 menit sebelum pengukuran. n. Hindari melakukan pengukuran saat merasa tertekan. Pengukuran perlu dilakukan di tempat yang tenang dan dalam suasana yang damai serta dalam posisi duduk. o. Setelah pengukuran dilakukan, manset kembali mengempis dan hasilnya ditampilkan. p. Tekan tombol “START/STOP” untuk mematikan perangkat. Jika alat tidak dimatikan, perangkat tersebut mati secara otomatis dalam waktu 5 menit. q. Catat angka sistolik, gerakan, dan denyut nadi dari hasil pengukuran pada buku gerakan yang disediakan untuk pencatatan hasil dan pemeriksaan
4	Fase Terminasi	a. Melepaskan manset dan membersihkan alat jika perlu b. Menyampaikan hasil pengukuran kepada klien secara jelas dan ramah c. Memberi saran jika ada nilai tidak normal atau menyarankan kontrol lanjut

		d. Mengucapkan terima kasih dan salam perpisahan
--	--	--

Lampiran 13

Sertifikat Kalibrasi

LAPORAN KALIBRASI
BLOOD PRESSURE MONITOR

No Pesanan	0147/KAL/2025
No Sertifikat	01-V2.6.014-18.0128

A. KONDISI RUANGAN

- Suhu : { 26,5 ± 1,0 }°C
- Kelembaban : { 68,4 ± 3,2 }% RH

B. PENGAMATAN KONDISI FISIK DAN FUNGSI

No.	Parameter	Hasil
1	Badan dan permukaan	baik
2	Kotak kontak alat	baik
3	Kabel catu utama	baik
4	Sekering pengaman	baik
5	Tombol, saklar dan control	baik
6	Tampilan dan indikator	baik
7	Baterai/Charger	baik
8	Aksesoris	baik

C. PENGUKURAN KINERJA

1. Heart Rate (BPM)

Setting Alat Standar (bpm)	Penunjukan Alat (bpm)	Koreksi (bpm)	Ketidakpastian Pengukuran (bpm)
30	30	0	± 0,71
60	60	0	
120	120	0	
180	180	0	
Penyimpangan yang diijinkan :		10%	

2. Blood Pressure (mmHg)

	Setting Standar (mmHg)	Penunjukan Alat (mmHg)	Koreksi (mmHg)	Ketidakpastian pengukuran (mmHg)
Systole	60	62	2	± 1,15
Diastole	30	32	2	± 0,74
Systole	80	83	3	± 0,85
Diastole	50	51	1	± 0,71
Systole	100	102	2	± 1,02
Diastole	65	68	3	± 0,74
Systole	120	123	3	± 1,15
Diastole	80	81	1	± 0,76
Systole	150	153	3	± 1,01
Diastole	100	102	2	± 1,02
Penyimpangan yang diijinkan : ± 5 mmHg				

D. KESIMPULAN

ALAT DINYATAKAN LAIK PAKAI

E. SARAN

Lakukan Pengujian dan Kalibrasi Ulang Secara Berkala

Lampiran 14

Rekapitulasi Data Penelitian

No	Nama Responden	Usia	jenis Kelamin	Pekerjaan	kelompok	Pre Sistole	Post Sistole	Pre Diastole	Post Diastole
1	Ny. W	2	2	2	1	169	169	169	96
2	Ny. M	2	2	2	1	155	146	83	97
3	Ny. S	2	2	2	1	158	131	83	82
4	Ny. CM	2	2	2	1	145	151	62	63
5	Ny. M	2	2	2	1	156	151	79	75
6	Tn. S	2	1	2	1	174	171	99	100
7	Tn. H	2	1	1	1	154	142	85	87
8	Ny. T	2	2	2	1	154	147	99	75
9	Ny. S	2	2	1	1	171	155	87	75
10	Tn. S	2	1	2	1	140	151	93	87
11	Ny. S	2	2	2	1	173	155	83	90
12	Ny. S	2	2	2	1	224	213	74	94
13	Ny. B	1	2	2	1	158	138	87	72
14	Ny. B	2	2	1	1	142	138	69	66
15	Ny. N	2	2	2	1	174	168	91	93
16	Ny. S	2	2	1	1	141	136	80	78
17	Ny. S	2	2	2	1	155	137	70	71
18	Ny. B	2	2	2	1	167	140	82	75
19	Tn. R	2	1	2	1	146	139	79	75
20	Tn. P	2	1	2	1	145	138	75	71
21	Ny. S	2	2	2	1	165	141	91	92
22	Tn. S	1	1	2	1	141	145	85	87
23	TN. P	2	1	2	1	157	142	94	89
24	Ny. H	2	2	2	1	169	151	96	90
25	Tn. K	1	1	2	1	155	148	90	79
26	Tn. G	2	1	2	1	154	140	91	75
27	Tn. A	2	1	2	1	155	137	83	86
28	Ny. S	1	2	2	1	158	147	83	76
29	Ny. Y	1	2	2	1	145	131	88	90
30	Ny. U	2	2	2	1	141	136	72	71
31	Ny. N	2	2	2	1	154	141	81	70
32	Ny. H	2	2	2	1	154	135	72	65
33	Tn. S	1	1	2	1	199	174	118	107
34	Tn. T	2	1	1	1	166	139	101	84
35	Ny. W	1	2	2	1	198	190	108	105
36	Ny. S	2	2	2	1	160	144	82	76
37	Ny. K	1	2	2	1	145	137	56	66
38	Ny. T	2	2	2	1	160	131	80	66
39	Tn. G	2	1	1	1	169	157	103	92
40	Ny. S	2	2	1	1	153	135	81	78
41	Tn. S	1	1	2	1	155	136	78	70
42	Tn. S	2	1	2	1	145	135	68	71
43	Tn. J	1	1	1	1	181	161	95	99
1	Ny. R	2	2	2	2	143	137	77	82
2	Ny. S	1	2	2	2	142	127	79	80
3	Ny. G	2	2	2	2	152	137	77	73
4	Ny. S	2	2	2	2	168	153	88	73
5	Ny. T	2	2	2	2	141	129	78	72
6	Ny. B	2	2	2	2	156	149	88	87
7	Ny. S	1	2	2	2	142	126	93	77
8	Tn. B	2	1	2	2	142	127	74	75
9	Ny. N	1	2	1	2	188	160	101	100
10	Ny. P	2	2	2	2	145	127	75	85
11	Ny. N	1	2	1	2	152	135	77	70
12	Tn. A	2	1	2	2	142	128	75	65
13	Ny. P	1	2	1	2	159	145	80	77
14	Ny. R	2	2	2	2	153	141	73	65
15	Tn. S	2	1	2	2	145	130	65	65
16	Ny. P	1	2	1	2	166	145	87	70
17	Ny. S	1	2	1	2	150	138	70	65
18	Ny. J	2	2	1	2	145	137	71	71
19	Tn. R	2	1	1	2	145	138	74	79
20	Ny. S	1	2	2	2	141	152	73	69
21	Ny. S	1	2	2	2	142	116	72	65
22	Ny. R	2	2	2	2	160	148	75	65
23	Ny. S	2	2	2	2	153	136	90	85
24	Ny. S	1	2	2	2	162	137	87	83
25	Ny. N	1	2	2	2	161	142	63	66
26	Ny. P	1	2	2	2	161	132	64	64
27	Ny. J	2	2	2	2	142	142	74	71
28	Ny. S	2	2	2	2	152	141	74	73
29	Tn. A	2	1	2	2	142	135	69	69
30	Tn. J	2	1	2	2	170	145	65	65
31	Tn. B	2	1	2	2	142	143	71	76
32	Ny. N	2	2	2	2	180	143	88	73
33	Tn. H	2	1	2	2	178	153	96	94
34	Ny. N	2	2	2	2	145	141	91	86
35	Ny. M	1	2	2	2	148	141	59	78
36	Ny. P	2	2	2	2	161	153	85	81
37	Tn. D	2	1	2	2	142	132	72	72
38	Ny. J	1	2	2	2	143	134	89	82
39	Tn. M	2	1	2	2	148	141	69	58
40	Tn. S	2	1	1	2	191	164	91	87
41	Tn. S	2	1	1	2	147	143	81	79
42	Tn. G	2	1	1	2	155	151	88	88
43	Ny. G	1	2	1	2	164	139	82	83

Output SPSS

Karakteristik Responden

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	25	29.1	29.1	29.1
	2	61	70.9	70.9	100.0
	Total	86	100.0	100.0	

Jeniskelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	29	33.7	33.7	33.7
	2	57	66.3	66.3	100.0
	Total	86	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	19	22.1	22.1	22.1
	2	67	77.9	77.9	100.0
	Total	86	100.0	100.0	

Gambaran tekanan darah intervensi

Statistics

		PreSistole	PostSistole	PreDiastole	PostDiastole
N	Valid	43	43	43	43
	Missing	0	0	0	0

PreSistole

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	140	1	2.3	2.3	2.3
	141	3	7.0	7.0	9.3
	142	1	2.3	2.3	11.6
	145	5	11.6	11.6	23.3
	146	1	2.3	2.3	25.6
	153	1	2.3	2.3	27.9
	154	5	11.6	11.6	39.5
	155	5	11.6	11.6	51.2
	156	1	2.3	2.3	53.5
	157	1	2.3	2.3	55.8
	158	3	7.0	7.0	62.8
	160	2	4.7	4.7	67.4
	165	1	2.3	2.3	69.8
	166	1	2.3	2.3	72.1
	167	1	2.3	2.3	74.4
	169	3	7.0	7.0	81.4
	171	1	2.3	2.3	83.7
	173	1	2.3	2.3	86.0
	174	2	4.7	4.7	90.7
	181	1	2.3	2.3	93.0
	198	1	2.3	2.3	95.3
	199	1	2.3	2.3	97.7
	224	1	2.3	2.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

PostSistole

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	131	3	7.0	7.0	7.0
	135	3	7.0	7.0	14.0
	136	3	7.0	7.0	20.9
	137	3	7.0	7.0	27.9
	138	3	7.0	7.0	34.9
	139	2	4.7	4.7	39.5
	140	2	4.7	4.7	44.2
	141	2	4.7	4.7	48.8
	142	2	4.7	4.7	53.5
	144	1	2.3	2.3	55.8
	145	1	2.3	2.3	58.1
	146	1	2.3	2.3	60.5
	147	2	4.7	4.7	65.1
	148	1	2.3	2.3	67.4
	151	4	9.3	9.3	76.7
	155	2	4.7	4.7	81.4
	157	1	2.3	2.3	83.7
	161	1	2.3	2.3	86.0
	168	1	2.3	2.3	88.4
	169	1	2.3	2.3	90.7
	171	1	2.3	2.3	93.0
	174	1	2.3	2.3	95.3
	190	1	2.3	2.3	97.7
	213	1	2.3	2.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

PreDiastole

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	56	1	2.3	2.3	2.3
	62	1	2.3	2.3	4.7
	68	1	2.3	2.3	7.0
	69	1	2.3	2.3	9.3
	70	1	2.3	2.3	11.6
	72	2	4.7	4.7	16.3
	74	1	2.3	2.3	18.6
	75	1	2.3	2.3	20.9
	78	1	2.3	2.3	23.3
	79	2	4.7	4.7	27.9
	80	2	4.7	4.7	32.6
	81	2	4.7	4.7	37.2
	82	2	4.7	4.7	41.9
	83	5	11.6	11.6	53.5
	85	2	4.7	4.7	58.1
	87	2	4.7	4.7	62.8
	88	1	2.3	2.3	65.1
	90	1	2.3	2.3	67.4
	91	3	7.0	7.0	74.4
	93	1	2.3	2.3	76.7
	94	1	2.3	2.3	79.1
	95	1	2.3	2.3	81.4
	96	1	2.3	2.3	83.7
	99	2	4.7	4.7	88.4
	101	1	2.3	2.3	90.7
	103	1	2.3	2.3	93.0
	108	1	2.3	2.3	95.3
	118	1	2.3	2.3	97.7
	169	1	2.3	2.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

PostDiastole

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	63	1	2.3	2.3	2.3
	65	1	2.3	2.3	4.7
	66	3	7.0	7.0	11.6
	70	2	4.7	4.7	16.3
	71	4	9.3	9.3	25.6
	72	1	2.3	2.3	27.9
	75	6	14.0	14.0	41.9
	76	2	4.7	4.7	46.5
	78	2	4.7	4.7	51.2
	79	1	2.3	2.3	53.5
	82	1	2.3	2.3	55.8
	84	1	2.3	2.3	58.1
	86	1	2.3	2.3	60.5
	87	3	7.0	7.0	67.4
	89	1	2.3	2.3	69.8
	90	3	7.0	7.0	76.7
	92	2	4.7	4.7	81.4
	93	1	2.3	2.3	83.7
	94	1	2.3	2.3	86.0
	96	1	2.3	2.3	88.4
	97	1	2.3	2.3	90.7
	99	1	2.3	2.3	93.0
	100	1	2.3	2.3	95.3
	105	1	2.3	2.3	97.7
	107	1	2.3	2.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PreSistole	Mean		160.00	2.584
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	154.79	
		Upper Bound	165.21	
	5% Trimmed Mean		158.27	
	Median		155.00	
	Variance		287.048	
	Std. Deviation		16.942	
	Minimum		140	
	Maximum		224	
	Range		84	
	Interquartile Range		23	
	Skewness		1.752	.361
	Kurtosis		4.265	.709
PostSistole	Mean		147.65	2.510
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	142.59	
		Upper Bound	152.72	
	5% Trimmed Mean		145.69	
	Median		142.00	
	Variance		270.804	
	Std. Deviation		16.456	
	Minimum		131	
	Maximum		213	
	Range		82	
	Interquartile Range		14	
	Skewness		2.096	.361
	Kurtosis		5.429	.709
PreDiastole	Mean		86.63	2.682
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	81.22	
		Upper Bound	92.04	
	5% Trimmed Mean		85.11	
	Median		83.00	
	Variance		309.239	
	Std. Deviation		17.585	
	Minimum		56	
	Maximum		169	
	Range		113	
	Interquartile Range		14	
	Skewness		2.480	.361
	Kurtosis		10.874	.709
PostDiastole	Mean		81.53	1.773
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	77.96	
		Upper Bound	85.11	
	5% Trimmed Mean		81.17	
	Median		78.00	
	Variance		135.159	
	Std. Deviation		11.626	
	Minimum		63	
	Maximum		107	
	Range		44	
	Interquartile Range		19	
	Skewness		.373	.361
	Kurtosis		-.829	.709

Gambaran tekanan darah kontrol

PreSistole					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	141	2	4.7	4.7	4.7
	142	9	20.9	20.9	25.6
	143	2	4.7	4.7	30.2
	145	5	11.6	11.6	41.9
	147	1	2.3	2.3	44.2
	148	2	4.7	4.7	48.8
	150	1	2.3	2.3	51.2
	152	3	7.0	7.0	58.1
	153	2	4.7	4.7	62.8
	155	1	2.3	2.3	65.1
	156	1	2.3	2.3	67.4
	159	1	2.3	2.3	69.8
	160	1	2.3	2.3	72.1
	161	3	7.0	7.0	79.1
	162	1	2.3	2.3	81.4
	164	1	2.3	2.3	83.7
	166	1	2.3	2.3	86.0
	168	1	2.3	2.3	88.4
	170	1	2.3	2.3	90.7
	178	1	2.3	2.3	93.0
	180	1	2.3	2.3	95.3
	188	1	2.3	2.3	97.7
	191	1	2.3	2.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

PostSistole

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	116	1	2.3	2.3	2.3
	126	1	2.3	2.3	4.7
	127	3	7.0	7.0	11.6
	128	1	2.3	2.3	14.0
	129	1	2.3	2.3	16.3
	130	1	2.3	2.3	18.6
	132	2	4.7	4.7	23.3
	134	1	2.3	2.3	25.6
	135	2	4.7	4.7	30.2
	136	1	2.3	2.3	32.6
	137	4	9.3	9.3	41.9
	138	2	4.7	4.7	46.5
	139	1	2.3	2.3	48.8
	141	5	11.6	11.6	60.5
	142	2	4.7	4.7	65.1
	143	3	7.0	7.0	72.1
	145	3	7.0	7.0	79.1
	148	1	2.3	2.3	81.4
	149	1	2.3	2.3	83.7
	151	1	2.3	2.3	86.0
	152	1	2.3	2.3	88.4
	153	3	7.0	7.0	95.3
	160	1	2.3	2.3	97.7
	164	1	2.3	2.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

PreDiastole

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	59	1	2.3	2.3	2.3
	63	1	2.3	2.3	4.7
	64	1	2.3	2.3	7.0
	65	2	4.7	4.7	11.6
	69	2	4.7	4.7	16.3
	70	1	2.3	2.3	18.6
	71	2	4.7	4.7	23.3
	72	2	4.7	4.7	27.9
	73	2	4.7	4.7	32.6
	74	4	9.3	9.3	41.9
	75	3	7.0	7.0	48.8
	77	3	7.0	7.0	55.8
	78	1	2.3	2.3	58.1
	79	1	2.3	2.3	60.5
	80	1	2.3	2.3	62.8
	81	1	2.3	2.3	65.1
	82	1	2.3	2.3	67.4
	85	1	2.3	2.3	69.8
	87	2	4.7	4.7	74.4
	88	4	9.3	9.3	83.7
	89	1	2.3	2.3	86.0
	90	1	2.3	2.3	88.4
	91	2	4.7	4.7	93.0
	93	1	2.3	2.3	95.3
	96	1	2.3	2.3	97.7
	101	1	2.3	2.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

PostDiastole

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	58	1	2.3	2.3	2.3
	64	1	2.3	2.3	4.7
	65	7	16.3	16.3	20.9
	66	1	2.3	2.3	23.3
	69	2	4.7	4.7	27.9
	70	2	4.7	4.7	32.6
	71	2	4.7	4.7	37.2
	72	2	4.7	4.7	41.9
	73	4	9.3	9.3	51.2
	75	1	2.3	2.3	53.5
	76	1	2.3	2.3	55.8
	77	2	4.7	4.7	60.5
	78	1	2.3	2.3	62.8
	79	2	4.7	4.7	67.4
	80	1	2.3	2.3	69.8
	81	1	2.3	2.3	72.1
	82	2	4.7	4.7	76.7
	83	2	4.7	4.7	81.4
	85	2	4.7	4.7	86.0
	86	1	2.3	2.3	88.4
	87	2	4.7	4.7	93.0
	88	1	2.3	2.3	95.3
	94	1	2.3	2.3	97.7
	100	1	2.3	2.3	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PreSistole	Mean		153.63	1.993
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	149.61	
		Upper Bound	157.65	
	5% Trimmed Mean		152.37	
	Median		150.00	
	Variance		170.858	
	Std. Deviation		13.071	
	Minimum		141	
	Maximum		191	
	Range		50	
	Interquartile Range		19	
	Skewness		1.271	.361
	Kurtosis		1.122	.709
PostSistole	Mean		139.84	1.474
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	136.86	
		Upper Bound	142.81	
	5% Trimmed Mean		139.66	
	Median		141.00	
	Variance		93.473	
	Std. Deviation		9.668	
	Minimum		116	
	Maximum		164	
	Range		48	
	Interquartile Range		11	
	Skewness		.172	.361
	Kurtosis		.362	.709
PreDiastole	Mean		78.37	1.484
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	75.38	
		Upper Bound	81.37	
	5% Trimmed Mean		78.23	
	Median		77.00	
	Variance		94.668	
	Std. Deviation		9.730	
	Minimum		59	
	Maximum		101	
	Range		42	
	Interquartile Range		16	
	Skewness		.250	.361
	Kurtosis		-.559	.709
PostDiastole	Mean		75.42	1.387
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	72.62	
		Upper Bound	78.22	
	5% Trimmed Mean		75.04	
	Median		73.00	
	Variance		82.678	
	Std. Deviation		9.093	
	Minimum		58	
	Maximum		100	
	Range		42	
	Interquartile Range		13	
	Skewness		.480	.361
	Kurtosis		-.042	.709

Normalitas Data Intervensi

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PreSistole	.175	43	.002	.845	43	<.001
PostSistole	.187	43	<.001	.791	43	<.001
PreDiastole	.146	43	.022	.803	43	<.001
PostDiastole	.148	43	.019	.953	43	.078

a. Lilliefors Significance Correction

Normalitas Data Kontrol

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PreSistole	.167	43	.004	.847	43	<.001
PostSistole	.093	43	.200 [*]	.984	43	.800
PreDiastole	.124	43	.095	.972	43	.371
PostDiastole	.117	43	.164	.966	43	.225

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

a. Lilliefors Significance Correction

Perbedaan Rerata Intervensi

Statistics

		PreSistole	PostSistole	PreDiastole	PostDiastole
N	Valid	43	43	43	43
	Missing	0	0	0	0
Mean		160.00	147.65	86.63	81.53
Median		155.00	142.00	83.00	78.00
Minimum		140	131	56	63
Maximum		224	213	169	107

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
PostSistole - PreSistole	Negative Ranks	39 ^a	22.44	875.00
	Positive Ranks	3 ^b	9.33	28.00
	Ties	1 ^c		
	Total	43		
PostDiastole - PreDiastole	Negative Ranks	28 ^d	25.55	715.50
	Positive Ranks	15 ^e	15.37	230.50
	Ties	0 ^f		
	Total	43		

a. PostSistole < PreSistole

b. PostSistole > PreSistole

c. PostSistole = PreSistole

d. PostDiastole < PreDiastole

e. PostDiastole > PreDiastole

f. PostDiastole = PreDiastole

Test Statistics^a

	PostSistole - PreSistole	PostDiastole - PreDiastole
Z	-5.298 ^b	-2.931 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	<.,001	.003

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Perbedaan Rerata Kontrol sistole

Statistics

		PreSistole	PostSistole
N	Valid	43	43
	Missing	0	0
Mean		153.63	139.84
Median		150.00	141.00
Minimum		141	116
Maximum		191	164

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
PostSistole - PreSistole	Negative Ranks	40 ^a	22.16	886.50
	Positive Ranks	2 ^b	8.25	16.50
	Ties	1 ^c		
	Total	43		

a. PostSistole < PreSistole

b. PostSistole > PreSistole

c. PostSistole = PreSistole

Test Statistics^a

PostSistole - PreSistole	
Z	-5.443 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	<,001

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Perbedaan Rerata kontrol Diastole

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	PreDiastole	78.37	43	9.730	1.484
	PostDiastole	75.42	43	9.093	1.387

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	PreDiastole & PostDiastole	43	.744	<,001

Paired Samples Test

		Paired Differences							
					95% Confidence Interval of the Difference				
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	t	df	Sig. (2-tailed)
Pair 1	PreDiastole - PostDiastole	2.953	6.761	1.031	.873	5.034	2.865	42	.006

Paired Samples Effect Sizes

Pair 1	PreDiastole - PostDiastole		Standardizer ^a	Point Estimate	95% Confidence Interval	
					Lower	Upper
Pair 1	PreDiastole - PostDiastole	Cohen's d	6.761	.437	.121	.748
		Hedges' correction	6.822	.433	.120	.741

a. The denominator used in estimating the effect sizes.

Cohen's d uses the sample standard deviation of the mean difference.

Hedges' correction uses the sample standard deviation of the mean difference, plus a correction factor.

Statistics

		PreDiastole	PostDiastole
N	Valid	43	43
	Missing	0	0
Mean		78.37	75.42
Median		77.00	73.00
Minimum		59	58
Maximum		101	100

Rerata tekanan darah sistolik dan diastolik, kelompok intervensi dan kontrol

Ranks

		Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
PostSistole	1		43	48.94	2104.50
	2		43	38.06	1636.50
	Total		86		
PostDiastole	1		43	50.03	2151.50
	2		43	36.97	1589.50
	Total		86		

Test Statistics^a

	PostSistole	PostDiastole
Mann-Whitney U	690.500	643.500
Wilcoxon W	1636.500	1589.500
Z	-2.023	-2.430
Asymp. Sig. (2-tailed)	.043	.015

a. Grouping Variable: Kelompok

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PostSistole	.150	86	<.001	.844	86	<.001
PostDiastole	.103	86	.025	.961	86	.011

a. Lilliefors Significance Correction

Statistics

		PostSistole	PostDiastole	PreSistole	PreDiastole
N	Valid	86	86	86	86
	Missing	0	0	0	0
Median		141.00	76.00	154.00	81.00
Minimum		116	58	140	56
Maximum		213	107	224	169

Anggaran

No	Jenis Pengeluaran	Biaya
1.	Pembelian bahan habis pakai untuk: a) Penyusunan proposal dan laporan penelitian	Rp 100.000,00
2.	Administrasi Surat menyurat, Perijinan penelitian dan uji etik penelitian	Rp 200.000,00
3.	Biaya pengumpulan data: a) Transportasi b) Konsumsi Reward responden	Rp. 1000.000,00
4.	Peralatan : Diffuser aroma terapi lavender, dll	Rp 300.000,00