

LAMPIRAN



Lampiran 1. STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)

1.1 STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) PENGUNAAN NEBULIZER

	PENGUNAAN NEBULIZER		
SPO	No. Dokumen OT.02.02/IRNA/36/2020 Tanggal 8 Juli 2020	No. Revisi -	Halaman 1/2 Ditetapkan Direktur Utama,   Dr. Jamilatun Rosidah, MM 197705032005012002
PENGERTIAN	Merupakan suatu terapi inhalasi yang digunakan untuk melancarkan jalan napas		
TUJUAN	1. Melonggarkan jalan nafas. 2. Sekret bronkhodilator yang mengendap di paru-paru akan mudah dikeluarkan		
KEBIJAKAN	Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Pusat Surakarta Nomor: Hk.02.03/XLIV.1/2148/2020 Tentang Pedoman Pengorganisasian Instalasi Rawat Darurat Rumah Sakit Umum Pusat Surakarta		
PROSEDUR	A. Tahap Pra-Interaksi 1. Melakukan verifikasi kebutuhan klien 2. Mencuci tangan 3. Menyiapkan peralatan di dekat klien dengan sistematis dan rapi B. Tahap Orientasi 1. Melakukan salam sebagai pendekatan terapeutik 2. Menjelaskan tujuan, kontrak waktu dan prosedur tindakan pada klien / keluarga 3. Menanyakan persetujuan dan kesiapan pasien sebelum prosedur dilakukan C. Tahap Kerja 1. Mencuci tangan		

PENGUNAAN NEBULISER

No. Dokumen
OT.02.02/IRNA/36/2020

No. Revisi
-

Halaman
1/2

Memastikan klien mendapatkan privacy seperti menutup gorden kamar tidur, menutup pintu dan sebagainya.

2. Mengatur posisi klien, dimana posisi yang paling tepat dalam melakukan nebulisasi adalah posisi duduk.
3. Mendekatkan peralatan didekat pasien (set nebulisasi dan sebagainya), untuk mempermudah dalam tindakan terapi nebulisasi.
4. Memasukan obat kedalam nebulator tersebut.
5. Memasang mask menutupi seluruh hidung dan mulut klien.
6. Menghidupkan alat nebu dan minta klien untuk terus menghirup napas dalam.
7. Mematikan alat nebu Setelah obat habis, (biasanya 15 menit atau sudah tidak terlihat adanya uap). dan buka mask dari hidung / mulut klien.
8. Membersihkan mulut serta hidung klien dengan tissue yang telah tadi siapkan.

D. Tahap Terminasi

1. Mengevaluasi hasil tindakan dan respon klien
2. Membersihkan alat dan mencuci tangan
3. Menjelaskan bahwa tindakan sudah selesai dilakukan pada klien/keluarga dan pamit.
4. Mendokumentasikan pada rekam medis

UNIT TERKAIT

IGD
RAWAT INAP
ICU
REHABILITASI MEDIK

1.2 STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) PENGUNAAN BEDSIDE MONITOR

	PENGUNAAN BEDSIDE MONITOR		
	No. Dokumen OT.02.02/IRNA/35/2020	No. Revisi -	Halaman 1/2
SPO	Tanggal 8 Juli 2020	Ditetapkan Direktur Utama,   <u>Dr. Jamilatun Rosidah, MM</u> 197705032005012002	
PENGERTIAN	Penggunaan bedside monitor adalah cara yang digunakan untuk mengoperasikan bedside monitor untuk memonitor vital sign pasien berupa detak jantung, tekanan darah, temperatur, saturasi oksigen, frekuensi pernafasan dan bentuk puls jantung secara terus menerus.		
TUJUAN	Sebagai acuan dalam mengoperasikan alat bedside monitor dan untuk menjamin kelancaran dalam pelayanan		
KEBIJAKAN	Keputusan Direktur Rumah Sakit Umum Pusat Surakarta Nomor : Hk.02.03/XLIV.1/2148/20220 Tentang Pedoman Pengorganisasian Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Pusat Surakarta		



PENGUNAAN BEDSIDE MONITOR

No. Dokumen
OT.02.02/IRNA/35/2020

No. Revisi
-

Halaman
1/2

PROSEDUR

1. Persiapan alat (lepaskan penutup debu dan siapkan aksesoris)
2. Perkenalkan diri
3. Identifikasi pasien dengan mengecek gelang pasien dan menanyakan nama kepada pasien/ keluarga pasien
4. Berikan penjelasan kepada pasien tau keluarga tentang tujuan pemasangan bedside monitor
5. Persiapan pasien
6. Berikan posisi nyaman
7. Sambungkan kabel pada sumber listrik
8. Aktifkan alat (tekan tombol "POWER")
9. Atur alat sesuai dengan pemeriksaan
10. Pasang alat pada pasien (Elektrode EKG, Manset tekanan darah, saturasi O2)
11. Lakukan monitoring sesuai kebutuhan

UNIT TERKAIT

IGD
RANAP
ICU
IBS

Lampiran 2. Rencana jadwal penelitian

Tabel Lampiran Rencana Jadwal Penelitian

[illegible]

Lampiran 3. Surat Izin Studi Pendahuluan



FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto No. 154, Jajar, Solo 57144
Tel. (0271) 743493, 743494, Fax. (0271) 742047
email: Fstk@usahidsolo.ac.id , website: www.usahidsolo.ac.id

Nomor : 2111/FSTK/D/Usahid-Ska/IV/2025
Lampiran :
Perihal : **Permohonan Studi Pendahuluan**

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Direktur RSUP SURAKARTA
Jl Prof. Dr. R Soeharso No 28, Jajar, Laweyan, Surakarta

Dengan hormat,

Salam sejahtera kami sampaikan semoga kita selalu dalam lindungan-Nya. Aamiin. Bersama surat ini kami Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta bermaksud untuk mengajukan Permohonan Studi Pendahuluan dari penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa :

Nama	: Joko Wiyono
Nomor Induk Mahasiswa	: 2024121011
Program Studi	: Keperawatan
Waktu Penelitian	: 04 Maret 2025 s/d 30 April 2025
Judul Skripsi	: Pengaruh Pemberian Nebulisasi Terhadap Frekuensi Pernafasan Pada Pasien Asma Bronkhial di IGD RSUP Surakarta

Demikian atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami mengucapkan terima kasih.

Surakarta, 22 April 2025
Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan



Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0626088401

Tembusan :
- Arsip Fakultas.

Lampiran 4. Surat Permohonan Ijin Penelitian



Nomor : 303/FSTK/D/Usahid-Ska/VI/2025
Lampiran :
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Pimpinan Rsup Surakarta
Jl. Prof. dr Soeharso no. 28, Jajar, Laweyan, Surakarta

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami ingin menyampaikan bahwa dalam rangka memenuhi persyaratan perkuliahan Program S1 di Universitas Sahid Surakarta, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh skripsi / tugas akhir.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengajukan permohonan izin bagi mahasiswa kami untuk dapat melaksanakan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun data mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut :

Nama	: Joko Wiyono
Nomor Induk Mahasiswa	: 2024121011
Program Studi	: Keperawatan
Waktu Penelitian	: 26 Mei 2025 s/d 30 Juni 2025
Judul Skripsi	: Pengaruh Pemberian Nebulisasi Terhadap Frekuensi Pernafasan Pada Pasien Asma Bronkhial Di Instalasi Gawat Darurat RSUP Surakarta

Demikian atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami mengucapkan terima kasih.

Surakarta, 2 Juni 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan


Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0626088401

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian RSUP Surakarta



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal Kesehatan Lanjutan
Rumah Sakit Surakarta
Jalan Prof. Dr. R. Soeharto Nomor 28
Surakarta 57144
(0271) 731055
<https://www.rsup-surakarta.co.id>

SURAT KETERANGAN

Nomor : KH.04.01/D.XXXI/3832/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tri Susilawati, SKM, M.Kes (Epid)
NIP : 197604032001122002
Jabatan : Plt. Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian

Menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini :

Nama : Joko Wiyono
NIM : 2024121011
Program Studi : Keperawatan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan
Perguruan Tinggi : Universitas Sahid Surakarta
Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Nebulisasi Terhadap Frekuensi Pernafasan Pada Pasien Asma Bronkhial Di Instalasi Gawat Darurat RSUP Surakarta

Telah menyelesaikan penelitian di RSUP Surakarta pada tanggal 21 Juni 2025.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 16 Juli 2025
Plt. Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian



Tri Susilawati, S.KM., M.Kes
NIP. 197604032001122002

Kementerian Kesehatan tidak menorema stempel dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi stempel atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.keminfo.go.id/verify/DE>.



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

Lampiran 6. Surat Permohonan Ijin Ethical Clearence



FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto No. 154, Jajar, Solo 57144
Tel. (0271) 743493, 743494, Fax. (0271) 742047
email: Fstk@usahidsolo.ac.id , website: www.usahidsolo.ac.id

Nomor : 320/FSTK/D/Usahid-Ska/VI/2025
Lampiran :
Perihal : **Permohonan Ijin Ethical Clearence**

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Pimpinan RSUP Surakarta
Jl. Prof. dr. Soeharso No 28, Jajar, Laweyan, Surakarta

Dengan hormat,

Salam sejahtera kami sampaikan semoga kita selalu dalam lindungan-Nya. Aamiin. Bersama surat ini kami Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta bermaksud untuk mengajukan permohonan EC (Ethical Clearence) dari penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa :

Nama	: Joko Wiyono
Nomor Induk Mahasiswa	: 2024121011
Program Studi	: Keperawatan
Waktu Penelitian	: 26 Mei 2025 s/d 30 Juni 2025
Judul Skripsi	: Pengaruh Pemberian Nebulisasi Terhadap Frekuensi Pernafasan Pada Pasien Asma Bronkhial Di Instalasi Gawat Darurat RSUP Surakarta

Demikian atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami mengucapkan terima kasih.

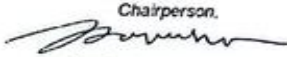
Surakarta, 10 Juni 2025
Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan



Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0626088401

Tembusan :
- Arsip Fakultas.

Lampiran 7. Lembar Ethical Clearance

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Kesehatan Lanjutan Rumah Sakit Surakarta Jalan Prof. Dr. A. Subandono No. 28 Surakarta 57142 Telp. (0271) 712255 Email: rsurakarta@kemkes.go.id
	No. Formulir : FL 06/09-rev 00
PERSETUJUAN ETIK <u>ETHICAL APPROVAL</u> BP.01.01/04/06/2025	
Tim Etik Penelitian Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Surakarta, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian serta menjamin bahwa penelitian berjalan sesuai dengan pedoman <i>International Conference on Harmonisation – Good Clinical Practice (ICH-GCP)</i> dan aturan lainnya yang berlaku, telah mengkaji dengan teliti dan menyetujui proposal penelitian berjudul: <i>The Research Ethics Team Surakarta Central General Hospital (RSUP), in an effort to protect the basic rights and welfare of the subject of the research and to assure that a research operates in accordance with International Conference on Harmonisation- Good Clinical Practice (ICH-GCP) guidelines and other applicable laws and regulations, has thoroughly reviewed and approved a research proposal entitled:</i>	
PENGARUH PEMBERIAN NEBULISASI TERHADAP FREKUENSI PERNAFASAN PADA PASIEN ASMA BRONKHIAL DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUP SURAKARTA	
Versi Protocol	: Studi Protokol Versi 01 2025
Versi ICF	: Informed consent versi 01 2025
Nama Peneliti Utama <i>Principal Researcher</i>	: Joko Wiyono
Pembimbing/Peneliti Lain <i>Supervisor/Other Researcher</i>	: Widiyono, S.Kep., M.Kep Sutrisno, S.Kep., Ns., M.Kep
Lokasi Penelitian <i>Research Site</i>	: RSUP Surakarta
Nama Institusi <i>Institution</i>	: Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta
Proposal tersebut dapat disetujui pelaksanaannya. <i>Hereby declare that the proposal is approved.</i>	
Ditetapkan di <i>Issued in</i>	: Surakarta
Tanggal <i>Date</i>	: 2 Mei 2025
	Ketua <i>Chairperson,</i>  dr. Eko Prayunanto A. N., Sp.An
Keterangan/notes : ❑ Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan. Peneliti wajib mengajukan perpanjangan di akhir periode bila pelaksanaan penelitian akan melebihi periode izin. <i>This ethical clearance is effective for one year from the issued date. The Principal Investigator must submit a continuing review at the end of the ethical clearance period if the study will be prolonged.</i> ❑ Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komite Etik Penelitian. <i>In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Research Ethics Team</i> ❑ Jika ada perubahan protocol yang meningkatkan risiko terhadap subjek, peneliti wajib mengajukan permohonan kajian etik penelitian. <i>If there be any protocol modification that increases risk to the subject, the Principal Investigator is required to resubmit the protocol for approval.</i> ❑ Peneliti wajib mengirimkan laporan kejadian yang tidak diinginkan yang serius ke Tim Etik Penelitian dalam 3 hari. <i>The Principal Investigator is required to send a SAE report within 3 days</i> ❑ Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol, peneliti harus melaporkan ke Tim Etik Penelitian. <i>If there be any protocol deviation/violation, the Principal Investigator is required to submit report to the Research Ethics Team</i>	

Lampiran 8. Lembar Konsultasi Skripsi

BUKU KONSULTASI SKRPSI / TA



PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto 154, Solo 57144, Indonesia
Telp. +62 - (0)271-743493, 743494, Fax. +62 - (0)271-742017

NAMA : JOKO WIYONO
NIM : 2024121011
PROGRAM STUDI : SI KEPERAWATAN
JUDUL SKRPSI / TA :

PENGARUH TERAPI NEBULISASI TERHADAP PERUBAHAN FREKUENSI PADA PASIEN ASMA BRONCHIALE DI RSUP SURAKARTA

NAMA MAHASISWA : JOKO WIYONO
NIM : 2024121011
PEMBIMBING 1 : Widiyono, S.Kep.Ns., M.Kep

NO	TANGGAL	TOPIK/ BAB	URAIAN	TTD
1	5 Maret 2025	Proposal Skripsi	- Proses pengajuan pembimbing - Lanjutkan membuat proposal skripsi - Se judul yg di ajukan	Widiyono
2	14 Maret 2025	Proposal Skripsi BAB 1 - 3	- Tata tulis judul dan lain lain bisa menyesuaikan dg contoh yg diberikan - Masih kurang tujuan dan alasan penelitian - Di buat lebih rapi	Widiyono
3	25 Maret 2025	BAB 1 - 3	- Koreksi judul " Kata Perubahan & hi - Langkan - Penulisan referensi di perhalakan - Sumber peneliti sebelumnya min 2 - Daftar pustaka, literatur nya kurang	Widiyono
4	16 April 2025	BAB 1 - 3	Lengkapi untuk lampiran dan juga hasil kalibrasi alat terakhir.	Widiyono
5	29 April 2025	BAB 1 - 3	aec ujian proposal,	Widiyono
6	8 Juli 2025	BAB 4-5	- perhalakan tabel uji penelitian - Langkah Abstrak & literasi - Dasar skripsi bab 2, kecil tabel	Widiyono
7	16 Juli 2025	BAB 4-5	- Langkah Keterlibatan penelitian - Tabel uji normalitas di perhalakan	Widiyono
8	22 Juli 2025	BAB 4-5	aec ujian hasil.	Widiyono

BUKU KONSULTASI SKRPSI / TA



PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto 154, Solo 57144, Indonesia
Telp. +62 - (0)271-743493, 743494, Fax. +62 - (0)271-742047

NAMA MAHASISWA : JOKO WIYONO
NIM : 2024121011
PEMBIMBING 2 : Sutrisno, S.Kep.Ns., M.Kep

NO	TANGGAL	TOPIK/ BAB	URAIAN	TTD
1	27. maret 2025	Proposal Skripsi BAB 1-3	- Lengkapi hasil studi pendahuluan yg melatar belakangi penelitian - tulis penelitiannya di perhatikan - Penyimpulan data, data primer, data sekunder -	
2	16 April 2025	BAB 1-3	Lembar pengesahan, kata pengantar telah ush di revisi Acc Ujia proposal.	
3	8 Juli 2025	BAB 1-5	- Lengkapi Abstrak mihisari - Lengkapi skripsi dibuat spasi 2 keend tabel - Gambarkan umum tempat penelitian lebih grafik, tautan 4/12.1015	
NO	TANGGAL	TOPIK/ BAB	URAIAN	TTD
4	11 Juli 2025	BAB 4-5	Lengkapi Karakteristik responden	
		BAB 4-5	Perhatikan tabel penelitian	
		BAB 1-5	Lengkapi lampiran: Surat ijin penelitian	
5	12. Juli 2025	BAB 4-5	Penulisan skripsi untuk spasi dibuat 2 keend tabel - Added keterbatasan penelitian	
6	17 Juli 2025	BAB 4-5	Perhatikan nilai median data penelitian Pembahasan lebih jelas	
7	22 Juli 2025	BAB 1-5	Acc Ujia Hasil	

Lampiran 9. Lembar Pengajuan Ujian Skripsi



UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto 154, Solo 57144, Indonesia
Telp. +62 - (0)271-743493, 743494, Fax. +62 - (0)271-742047

PENGAJUAN UJIAN SKRIPSI / TA

Nama : Joko Wiyono
NIM : 2024121011
Program Studi : Keperawatan
No. Telp. : 089675978582
Judul Skripsi : PENGARUH PEMBERIAN NEBULISASI TERHADAP FREKUENSI PERNAFASAN PADA PASIEN ASMA BRONKHIAL DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUP SURAKARTA
Hari / Tanggal Ujian : Selasa / 29 Juli 2025
Jam : 10.00 WIB
Sistem : ~~Online~~ / Offline (Coret yang tidak perlu).
Kategori Ujian : ☒ a. Ujian Utama
b. Ujian Ulangan

Tim Penguji :

1. Widiyono, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN: 0602048902

(Ketua/Penguji I)

2. Sutrisno, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN: 0628108201

(Sekretaris/Penguji II)

3. Fajar Alam Putra S.Kep.,Ns., M.KM
NIDN: 0608088804

(Anggota/Penguji Tamu)

Tanda Tangan

(.....)

(.....)

(.....)

Surakarta,

Juli 2025

Mengetahui,
Ka. Prodi

(.....)

Widiyono, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN: 0602048902

Mahasiwa

(.....)

Joko Wiyono

Catatan:

- Pengajuan Ujian Skripsi Paling Lambat 3 hari jam kerja Sebelum Pelaksanaan Ujian Skripsi.
- Peserta hadir Paling Lambat 30 Menit Sebelum Ujian Dimulai.

Menyetujui,

a.n. Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan

(.....)

Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0626088401

Lampiran 10. Gambar Alat Ukur Frekuensi Pernafasan dan Nebuliser

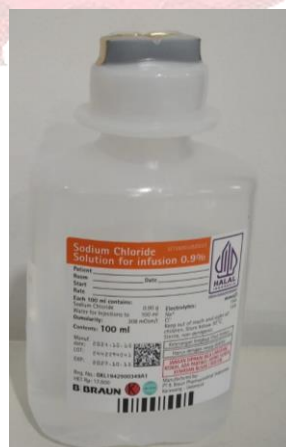
1. Bedside Monitor



2. Nebuliser



3. Obat Sabutamol Nebules dan Nacl 0,9%



Lampiran 11. Lembar *Informed Consent*

Responden Nomer :

FORMULIR PERNYATAAN KESEDIAAN SEBAGAI RESPONDEN (*INFORMED CONSENT*)

Informed Consent ini diperuntukkan bagi responden dalam penelitian saya :

Nama : Joko Wiyono
NIM : 2024121011
Program Studi : S1 Keperawatan
Perguruan Tinggi : Universitas Sahid Surakarta

Informed Consent ini memiliki dua bagian :

- I. Lembar Informasi
- II. Lembar Persetujuan

Bagian I. Lembar Informasi Tujuan

Untuk mengetahui ada atau tidak pengaruh nebulisasi terhadap frekuensi pernafasan pada pasien asma bronkial.

Kerugian/Kekurangan untuk Responden

Penelitian ini tidak akan merugikan responden, hanya saja membutuhkan waktu sekitar 30 menit untuk diobservasi dan dilakukan tindakan nebulisasi untuk melihat pengaruh pemberian nebulisasi terhadap frekuensi pernafasan pada pasien asma bronkiale.

Keuntungan untuk Responden

Penelitian ini akan memberikan keuntungan karena responden akan menjadi tahu prosedur nebulisasi dan bisa mengambil keputusan untuk bertindak apabila terjadi serangan asma, salah satunya dengan cara nebulisasi mandiri. Tidak lupa peneliti akan memberikan handuk kecil kepada responden sebagai ucapan terima kasih telah bersedia terlibat dalam penelitian ini.

Kerahasiaan

Saya menjaga kerahasiaan responden dengan cara tidak menulis nama dalam data penelitian melainkan menggunakan inisial.

Informasi tambahan

Responden diberikan kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas sehubungan dengan penelitian ini. Apabila responden membutuhkan penjelasan lebih lanjut, dapat menghubungi saya dengan nomor 089675978582

Bagian II. Lembar Persetujuan

Dengan ini saya menyatakan bersedia berpartisipasi sebagai responden penelitian yang berjudul “Pengaruh Nebulisasi Terhadap Frekuensi Pernafasan Pada Pasien Asma Bronkiale Di IGD RSUP Surakarta”.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dengan penuh kesadaran tanpa paksaan.

Surakarta, Juni 2025

Responden

(.....)

Lampiran 12. Lembar Persetujuan Menjadi Responden

**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN PENGARUH
NEBULISASI TERHADAP FREKUENSI PERNAFASAN PADA
PASIEEN ASMA BRONKIAL DI IGD RSUP SURAKARTA**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh Joko Wiyono pada program studi Keperawatan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.

Surakarta, Juni 2025

Responden

(.....)

Lampiran 13. Lembar Identitas Demografi

No. Responden

LEMBAR IDENTITAS DEMOGRAFI

A. Petunjuk pengisian:

Isi kolom yang ada sesuai dengan keadaan diri anda yang sebenarnya. Berilah tanda chek list (✓) pada kolom yang akan anda pilih. Kami sangat menghargai kejujuran dan keterbukan anda.

B. Identitas Demografi Responden

Nama :

Jenis Kalamín : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Usia : tahun

Pendidikan : ☐ SD ☐ SLTP

☐ SLTA ☐ PERGURUAN TINGGI

Lampiran 14. Lembar Observasi

LEMBAR OBSERVASI FREKUENSI PERNAFASAN

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Pre Intervensi	Post Intervensi	keterangan
				RR	RR	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Lampiran 15. Data Hasil Penelitian

NO	NAMA	JENIS KELAMIN	USIA	PENDIDIKAN	frekuensi pernafasan sblm tindakan Nebulisasi	Frekuensi pernafasan setelah tindakan Nebulisasi
1	TN P	LAKI-LAKI	30	SLTA	28	20
2	TN B	LAKI-LAKI	35	SLTA	30	23
3	TN S	LAKI-LAKI	46	SLTA	30	23
4	TN G	LAKI-LAKI	56	SD	32	22
5	TN J	LAKI-LAKI	47	SLTA	28	22
6	NY.B	PEREMPUAN	45	SLTA	28	20
7	NY.L	PEREMPUAN	55	SD	32	23
8	NY S	PEREMPUAN	50	SLTP	32	22
9	TN F	LAKI-LAKI	50	SLTP	28	22
10	TN H	LAKI-LAKI	25	PT	27	20
11	NY N	PEREMPUAN	35	SLTA	28	20
12	NY U	PEREMPUAN	44	PT	32	20
13	TN C	LAKI-LAKI	60	SD	32	23
14	TN D	LAKI-LAKI	27	SLTA	28	19
15	NY A	PEREMPUAN	32	SLTA	27	20
16	TN P	LAKI-LAKI	55	SD	25	16
17	NY S	PEREMPUAN	36	SLTP	27	18
18	TN B	LAKI-LAKI	24	PT	32	22
19	TN J	LAKI-LAKI	28	SLTA	34	19
20	TN K	LAKI-LAKI	32	SLTA	34	20
21	NY L	PEREMPUAN	42	SLTP	28	20
22	NY C	PEREMPUAN	32	SLTA	30	18
23	NY P	PEREMPUAN	18	SLTA	35	20
24	TN S	LAKI-LAKI	52	SLTP	40	22
25	TN W	LAKI-LAKI	57	SD	38	20
26	NY D	PEREMPUAN	44	SLTP	30	20

NO	NAMA	KATEGORI		
		usia	frekuensi pernafasan sblm tindakan Nebulisasi	Frekuensi pernafasan setelah tindakan Nebulisasi
1	TN P	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal
2	TN B	dewasa	<i>Takipnea</i>	<i>Takipnea</i>
3	TN S	lansia awal	<i>Takipnea</i>	<i>Takipnea</i>
4	TN G	lansia akhir	<i>Takipnea</i>	<i>Takipnea</i>
5	TN J	lansia awal	<i>Takipnea</i>	<i>Takipnea</i>
6	NY.B	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal
7	NY.L	lansia awal	<i>Takipnea</i>	<i>Takipnea</i>

8	NY S	lansia awal	<i>Takipnea</i>	<i>Takipnea</i>
9	TN F	lansia awal	<i>Takipnea</i>	<i>Takipnea</i>
10	TN H	remaja akhir	<i>Takipnea</i>	Normal
11	NY N	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal
12	NY U	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal
13	TN C	lansia akhir	<i>Takipnea</i>	<i>Takipnea</i>
14	TN D	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal
15	NY A	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal
16	TN P	lansia awal	<i>Takipnea</i>	Normal
17	NY S	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal
18	TN B	remaja akhir	<i>Takipnea</i>	Normal
19	TN J	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal
20	TN K	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal
21	NY L	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal
22	NY C	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal
23	NY P	remaja akhir	<i>Takipnea</i>	Normal
24	TN S	lansia awal	<i>Takipnea</i>	<i>Takipnea</i>
25	TN W	lansia akhir	<i>Takipnea</i>	<i>Takipnea</i>
26	NY D	dewasa	<i>Takipnea</i>	Normal



Lampiran 16. Hasil Olah Data dengan SPSS

Frequencies

Statistics

jenis_klmn

N	Valid	26
	Missing	0

jenis_klmn

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	LAKI-LAKI	15	57.7	57.7	57.7
	PEREMPUAN	11	42.3	42.3	100.0
	Total	26	100.0	100.0	

pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PT	3	11.5	11.5	11.5
	SD	5	19.2	19.2	30.8
	SLTA	12	46.2	46.2	76.9
	SLTP	6	23.1	23.1	100.0
	Total	26	100.0	100.0	

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
usia	26	18.00	60.00	40.6538	11.84886
Valid N (listwise)	26				

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
frek_nafas_pre	26	25.00	40.00	30.5769	3.55722
frek_nafas_pos	26	16.00	23.00	20.5386	1.77157
Valid N (listwise)	26				

Frequencies

		Statistics		
		usia	frek nafas pre	frek nafas pos
N	Valid	26	26	26
	Missing	0	0	0

Frequency Table

		usia			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dewasa (26-45)	13	50.0	50.0	50.0
	lansia akhir (56-65)	3	11.5	11.5	61.5
	lansia awal (46-55)	7	26.9	26.9	88.5
	remaja akhir (18-25)	3	11.5	11.5	100.0
	Total	26	100.0	100.0	

		frek_nafas_pre			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Takipnea	26	100.0	100.0	100.0

		frek_nafas_pos			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	16	61.5	61.5	61.5
	Takipnea	10	38.5	38.5	100.0
	Total	26	100.0	100.0	

Explore

Case Processing Summary						
		Cases				
		Valid		Missing		Total
		N	Percent	N	Percent	N
frek_nafas_pre		26	100.0%	0	0.0%	26
frek_nafas_pos		26	100.0%	0	0.0%	26

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
frek_nafas_pre	.189	26	.018	.913	26	.030
frek_nafas_pos	.235	26	.001	.897	26	.013

a. Lilliefors Significance Correction

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
usia * frek_nafas_pos	26	100.0%	0	0.0%	26	100.0%

usia * frek_nafas_pos Crosstabulation

			frek_nafas_pos		Total
			Normal	Takipnea	
usia	dewasa	Count	12	1	13
		% of Total	46.2%	3.8%	50.0%
	lansia akhir	Count	0	3	3
		% of Total	0.0%	11.5%	11.5%
	lansia awal	Count	1	6	7
		% of Total	3.8%	23.1%	26.9%
	remaja akhir	Count	3	0	3
		% of Total	11.5%	0.0%	11.5%
Total	Count	16	10	26	
	% of Total	61.5%	38.5%	100.0%	

NPar Tests

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks		N	Mean Rank	Sum of Ranks
frek_nafas_pos - frek_nafas_pre	Negative Ranks	26 ^a	13.50	351.00
	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	0 ^c		
	Total	26		

a. frek_nafas_pos < frek_nafas_pre

b. frek_nafas_pos > frek_nafas_pre

c. frek_nafas_pos = frek_nafas_pre

Test Statistics^a

frek_nafas_pos - frek_nafas_pre	
Z	-4.467 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Kegiatan dokumentasi pelaksanaan nebulisasi

