

DAFTAR PUSTAKA

- Donsu, J. D., Mardalena, I., Dewi, S. C., Ratnawati, A., Ghofur, A., Olfah, Y., Prayogi, A. S., Ernawan, B., Suryani, E., Susana, S. A., Harmilah, & Laasara, N. (2015). *Kebutuhan Dasar Manusia I*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Firmansyah, H., Fetriyah, U. H., Pangesti, N. A., Badi'ah, A., Widniah, A. Z., Lani, T., Irianti, D., Sari, D. A., Mendri, N. K., Mbaloto, F. R., Laksmi, I. G. A. P. S., Nelista, Y., Sari, A. N. I., Jennifa, & Ariani, M. (2021). *Keperawatan Kesehatan Anak Berbasis Teori dan Riset* (A. Munandar, Ed.). Media Sains Indonesia.
- Handayani, R., Novitasari, D., & Ragil, N. (2022). Studi Kasus Intervensi Batuk Efektif untuk Mengurangi Sesak Nafas dan Pengeluaran Sekresi pada Pasien Bronkopneumonia. *INDOGENIUS*, 1(2). <https://doi.org/10.56359/igj.v1i2.62>
- Handayani, S. (2021). *Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia*. Media Sains Indonesia.
- Hasan, Z., Andayani, S. A., & Dewi, N. E. C. (2024). Penerapan Teknik Batuk Efektif dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien Anak dengan Bronkopneumonia di Ruang Picu RSUD Sidoarjo. *TRILOGI: Jurnal Ilmu Teknologi, Kesehatan, Dan Humaniora*, 5(1).
- Hts, S. E. P., & Amalia, D. (2023). Bronkopneumonia. *Jurnal Medika Nusantara*, 1(3).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022, May 10). *Teknik Batuk Efektif dan Etika Batuk yang Benar*. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1/teknik-batuk-efektif-dan-etika-batuk-yang-benar
- Makdalena, M. O., Sari, W., Abdurrasyid, & Astutia, I. A. (2021). Analisis Asuhan Keperawatan pada Anak dengan Bronkopneumonia. *JCA Health Science*, 1(2).
- Ningsih, N. F., Mufidah, A., Wilujeng, A. P., Pratiwi, E. A., Sudiarti, P. E., Huru, M. M., Albayani, M. I., Njakatara, U. N., Armina, Wahyuni, F., Mawaddah, E., Switaningtyas, W., Oktaviani, E., Mariyana, R., Mendri, N. K., Ina, A., Romadonika, F., Ridawati, I. D., Sari, W. I., ... Ningsih, M. U. (2022). *Keperawatan Anak* (A. Munandar, Ed.). Media Sains Indonesia. www.penerbit.medsan.co.id
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2015). *Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis NANDA & NIC-NOC Jilid 1*. MediAction.

- Paryono, Amir, E. E. S., Ladyani, F., Hartini, S., Setyaningsih, R., Hutabarat, N. I., Oktaviana, D., Dewi, W., Ainurrahmah, Y., & Ernawati. (2023). *Ilmu Dasar Keperawatan Anak* (Paryono, Ed.). Tahta Media Group.
- Polopadang, V., & Hidayah, N. (2019). *Proses Keperawatan Pendekatan Teori dan Praktik* (Fitriani, Ed.; Vol. 1). Yayasan Pemberdayaan Masyarakat Indonesia Cerdas.
- PPNI, T. P. S. D. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- PPNI, T. P. S. D. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- PPNI, T. P. S. D. (2019). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- Ridha, N. (2017). *Buku Ajar Keperawatan Anak*. Pustaka Pelajar.
- RSU Sundari Medan. (2024). *Rekam Medik RSU Sundari Medan*.
- Safitri, R. W., & Suryani, R. L. (2022). Batuk Efektif untuk Mengurangi Sesak Nafas dan Sekret pada Anak dengan Diagnosa Bronkopneumonia. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(4).
- Suartawan, I. P. (2019). Bronkopneumonia pada Anak Usia 20 Bulan. *Jurnal Kedokteran*, 5(1).
- UNICEF Indonesia. (2019, November 12). *Lembaga Kesehatan dan Anak Memperingatkan Satu Anak Meninggal Akibat Pneumonia Setiap 39 Detik*. <https://www.unicef.org/indonesia/id/siaran-pers/lembaga-kesehatan-dan-anak-memperingatkan-satu-anak-meninggal-akibat-pneumonia-setiap-39>
- Wasilah, H., Limbong, M., Zahra, F., Mutia, A. S. L., Rayasari, F., Herawati, A. T., Cusmari, F. A., Rukmi, D. K., Purnamasari, F., Saprudin, Y. P. N., Muhlis, R., & Anderson, E. (2023). *Patofisiologi untuk Mahasiswa Keperawatan* (M. J. F. Sirait, Ed.; Vol. 1). Yayasan Kita Menulis.

LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat Pengantar Izin Studi Kasus Dari Poltekkes



Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : PP.02.07/F.XXII.11/ 904 /2024

Yth. : Direktur RSU Sundari Medan
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan
Hal : Izin Studi Kasus
Tanggal : 28 Mei 2024

Sehubungan dengan Program Pembelajaran Jurusan Keperawatan Kemenkes Poltekkes Medan bahwa Mahasiswa Prodi Profesi Ners TA. 2023 – 2024 diwajibkan menyusun Karya ilmiah akhir Ners (KIAN) di Bidang Keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut Kami Mohon Izin Studi Kasus di Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Evelyn Aulia Simamora	P07520623020	Asuhan Keperawatan Pada Anak Bronkopneumonia Dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Dengan Penerapan Terapi Batuk Efektif di RSU Sundari Medan

Demikian disampaikan pada Bapak/Ibu Pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Keperawatan
Dr. Amira Permata Sari Tengan, S.Kep. Ns, M.Kes
NIP. 197703162002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2

Surat Balasan Studi Kasus Dari RSU Sundari



RUMAH SAKIT UMUM "SUNDARI"

Izin No. 0057/0032/3.3/1906/03/2019

Jln. Jend. T.B. Simatupang (Jl. Pinang Baris) No. 31 Telp. 061 - 8452536 Fax. 061 - 8452536
Jl. Jend. T.B. Simatupang (Jl. Pinang Baris) Gg. Mesjid No. 5 Telp. 061 - 8452536
KP. LALANG MEDAN - 20127 email : rsusundari@yahoo.com

Medan, 03 Juni 2024

Nomor : **C 39**/ISK/RSU.S/ VI /2024

Hal : Izin Studi Kasus

Kepada Yth :

Ketua Jurusan Keperawatan

POLTEKKES Medan

Di

Tempat

Dengan hormat,

Berdasarkan surat saudara/i tertanggal 28 Mei 2024 No:PP.02.07/F.XXII.11/904/2024
tentang Izin Studi Kasus atas nama :

Nama : Evelyn Aulia Simamora

NIM : P07520623020

Judul : **Asuhan Keperawatan Pada Anak Bronkopneumonia dengan
Bersihan Jalan Napas tidak Efektif dengan Penerapan Terapi Batuk
Efektif di RSU.Sundari Medan**

Dengan ini menerangkan bahwa nama tersebut di atas telah di Terima untuk melakukan
Studi Kasus di RSU.Sundari Medan.

Demikianlah surat keterangan ini di perbuat untuk dapat di gunakan seperlunya.

Diketahui
Direktur RSU Sundari

(Dr. H. Zakarnain Hutasuhut)

Lampiran 3

LEMBAR INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bersedia dan setuju menjadi subjek studi kasus yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada An.M Dengan Gangguan Sistem Pernapasan : Bronkopneumonia Dengan Penerapan Batuk Efektif Di Rsu Sundari Medan”.

Demikian persetujuan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tidak ada paksaan dari pihak manapun.

Medan, 2024

Responden

()

Lampiran 4

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) BATUK EFEKTIF

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR FISIOTERAPI DADA	
PENGERTIAN	Batuk efektif merupakan suatu metode batuk dengan benar, dimana pasien dapat menghemat energy sehingga tidak mudah lelah dan dapat menghemat energy sehingga tidak mudah lelah dan dapat mengeluarkan dahak secara maksimal
TUJUAN	Batuk efektif bertujuan untuk : a. Membebaskan jalan nafas dari akumulasi sekret. b. Mengeluarkan sputum untuk pemeriksaan diagnostik laboratorium. c. Mengurangi sesak nafas akibat akumulasi sekret
INDIKASI	Pemberian latihan batuk efektif diberikan pada pasien dengan gangguan saluran pernafasan akibat akumulasi sekreat seperti pada pasien dengan : a. Penyakit paru obstruktif (PPOK) b. Asma c. Pneumonia d. Tuberculosis
KONTRA INDIKASI	a. Tension pneumotoraks b. Batuk berdarah (Haemoptisis) c. Penyakit kardiovaskuler, seperti hipertensi, hipotensi, infark miokard dan aritmia d. Edema paru e. Efusi pleura

PERSIAPAN ALAT	Perlatan yang digunakan dalam melakukan tindakan latihan batuk efektif yaitu : - Bengkok/pot sputum - Perlak - Tissue - Alat pelindung diri untuk petugas seperti (handscone dan masker)
PROSEDUR TINDAKAN	Tahap Prainteraksi 1. Mengecek program terapi 2. Mencuci tangan 3. Menyiapkan alat Tahap Orientasi 4. Memberikan salam dan nama klien 5. Memperkenalkan diri 6. Menjelaskan tujuan dan langkah prosedur 7. Menanyakan kesiapan pasien Tahap Kerja 8. Menjaga privasi klien 9. Mempersiapkan klien 10. Mencuci tangan sebelum melakukan tindakan 11. Mendekatkan alat-alat pada pasien 12. Mengatur posisi semi-fowler atau fowler 13. Memasang perlak dan bengkok letakan di pangkuan pasien 14. Meminta klien meletakkan satu tangan di dada dan satu tangan di perut 15. Menganjurkan tarik nafas dalam melalui hidung selama 4 detik lalu ditahan selam 2 detik 16. Kemudian keluarkan dari mulut dengan bibir mencucu (dibulatkan) selam 5 detik 17. Menganjurkan mengulangi tarik nafas dalam

	hingga 3 kali 18. Menganjurkan batuk dengan kuat langsung setelah tarik nafas dalam yang ke-3 19. Menganjurkan mengulangi persedur diatas sebanyak dua hingga enam kali 20. Membersihkan mulut klien dan menganjurkan pasien untuk membuang sputum pada pot sputum 21. Memebersihkan alat dan mencuci tangan 22. Memberikan edukasi kepada pasien dan keluarga untuk mencegah kontaminasi terhadap sputum yang telah dikeluarkan dengan membuanya dengan benar dan mencuci tangan 23. Menganjurkan mengulangi tindakan tersebut setelah 2-3 menit selanjutnya jika pasien merasa ingin batuk dan mengeluarkan sekreatnya
--	---

Lampiran 5

Lembar Observasi Penerapan Teknik Batuk Efektif

Nama : An.M
Umur : 7 tahun
Jenis Kelamin : Laki-laki
Diagnosis Medis : Bronkopneumonia

N o	Hari/Tang gal	Jam	Sebelum batuk efektif	Setelah batuk efektif
1	Kamis, 20 Juni 2024	12.55	1. Jumlah respirasi yang dikeluarkan pasien saat bernapas Hasil : RR 28 x/menit 2. Suara napas tambahan pada pasien saat respirasi Hasil : Suara napas ronkhi 3. Penggunaan otot bantu pernapasan pada saat respirasi Hasil : Tampak penggunaan otot bantu pernapasan 4. Produksi sputum yang dikeluarkan pasien saat proses batuk . Hasil : Sputum susah dikeluarkan	1. Jumlah respirasi yang dikeluarkan pasien saat bernapas Hasil : RR 28 x/menit 2. Suara napas tambahan pada pasien saat respirasi Hasil : Suara napas ronkhi 3. Penggunaan otot bantu pernapasan pada saat respirasi Hasil : Tampak penggunaan otot bantu pernapasan 4. Produksi sputum yang dikeluarkan pasien saat proses batuk . Hasil : Sputum susah dikeluarkan

2	Jumat, 21 Juni 2024	09.20	1. Jumlah respirasi yang dikeluarkan pasien saat bernapas Hasil : RR 26 x/menit 2. Suara napas tambahan pada pasien saat respirasi Hasil : Suara napas tambahan ronkhi 3. Penggunaan otot bantu pernapasan pada saat respirasi Hasil : Tampak adanya penggunaan otot bantu pernapasan 4. Produksi sputum yang dikeluarkan pasien saat proses batuk Hasil : Pasien masih susah mengeluarkan sputum	1. Jumlah respirasi yang dikeluarkan pasien saat bernapas Hasil : RR 25 x/menit 2. Suara napas tambahan pada pasien saat respirasi Hasil : Suara napas tambahan ronkhi 3. Penggunaan otot bantu pernapasan pada saat respirasi Hasil : Tidak ada penggunaan otot bantu pernapasan 4. Produksi sputum yang dikeluarkan pasien saat proses batuk . Hasil : Pasien An.M tampak dapat mengeluarkan dahak, konsistensi dahak cair dan berwarna putih
3	Sabtu, 22 Juni 2024		1. Jumlah respirasi yang dikeluarkan pasien saat bernapas Hasil : RR 22 x/menit 2. Suara napas tambahan pada pasien saat respirasi Hasil : Suara napas tambahan ronkhi tidak ada	1. Jumlah respirasi yang dikeluarkan pasien saat bernapas Hasil : RR 22 x/menit. Pasien sudah tidak sesak lagi. 2. Suara napas tambahan pada pasien saat respirasi Hasil : Suara napas

			3. Penggunaan otot bantu pernapasan pada saat respirasi Hasil : Tidak ada penggunaan otot bantu pernapasan 4. Produksi sputum yang dikeluarkan pasien saat proses batuk Hasil : Pasien mampu mengeluarkan dahak dengan batuk efektif	tambahan ronkhi tidak ada 3. Penggunaan otot bantu pernapasan pada saat respirasi Hasil : Tidak ada penggunaan otot bantu pernapasan 4. Produksi sputum yang dikeluarkan pasien saat proses batuk . Hasil : Pasien tampak dapat mengeluarkan dahak
--	--	--	--	---

Lampiran 6
Dokumentasi Studi Kasus



Lampiran 7

**LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

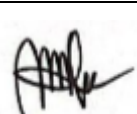
Judul : Asuhan Keperawatan Anak Pada Anak
Bronkopneumonia Dengan Bersihan Jalan
Napas Tidak Efektif Dalam Penerapan
Batuk Efektif Di Rsu Sundari

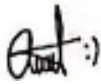
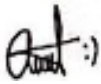
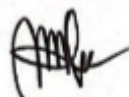
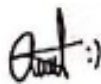
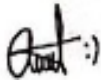
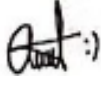
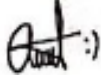
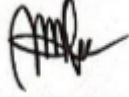
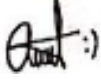
Nama Mahasiswa : Evelyn Aulia Simamora

NIM : P07520623020

Nama Pembimbing Utama : Masnila Siregar, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Pd

Nama Pembimbing Pendamping : Tiurlan Doloksaribu, S.Kep, Ns, M.Kep

NO	TGL	REKOMENDASI PEMBIMBING	PARAF		
			MAHASISWA	PEMBIMBING I	PEMBIMBING 2
1	13 Mei 2024	Konsultasi judul karya tulis akhir ners			
2	28 Mei 2024	Pengajuan judul dan ACC judul karya tulis			
3	26 Juni 2024	Konsultasi BAB I			
4	28 Juni 2024	Revisi perbaikan BAB I dan konsul BAB II			
5	01 Juli 2024	Revisi perbaikan BAB II dan konsul BAB III			

6	02 Juli 2024	Revisi perbaikan BAB III dan konsul BAB IV dan BAB V			
7	06 Juli 2024	Revisi perbaikan BAB IV dan BAB V			
8	07 Juli 2024	Konsul penulisan akhir karya tulis akhir ners			
9	07 Juli 2024	ACC untuk seminar hasil			
10	11 Juli 2024	Seminar Hasil KIAN			
11	29 Juli 2024	Revisi KIAN			
12	31 Juli 2024	ACC Jilid			

Medan, 11 Juli 2024

Ketua Profesi Profesi Ners



Lestari S.Kep, Ns, M.Kep
NIP. 198008292002122002

Lampiran 8

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Data Pribadi

Nama : Evelyn Aulia Simamora
Tempat/Tanggal Lahir : Sibolga, 21 Agustus 2001
Agama : Kristen Protestan
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Sibolga, Jln. Maraden Panggabean No.6

Nama Orang Tua

Ayah : Jonas Marison Simamora
Ibu : Risma Nurmolin Panjaitan

Pekerjaan Orang Tua

Ayah : Guru
Ibu : Guru

Riwayat Pendidikan

1. Tahun 2007 – 2013 : SD Swasta HKBP 1 Sibolga
2. Tahun 2013 – 2017 : SMP Negeri 2 Sibolga
3. Tahun 2017 – 2018 : SMA Katolik Sibolga
4. Tahun 2019 – 2023 : Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
5. Tahun 2023 – 2024 : Prodi Profesi Ners Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

ORIGINALITY REPORT

30%
SIMILARITY INDEX

30%
INTERNET SOURCES

7%
PUBLICATIONS

12%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-kaltim.ac.id Internet Source	6%
2	hellosehat.com Internet Source	2%
3	repository.stikes-yogyakarta.ac.id Internet Source	2%
4	repository.umj.ac.id Internet Source	2%
5	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2%
6	bundahail.blogspot.com Internet Source	1%
7	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
8	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	1%
9	repository.stikstellamarismks.ac.id Internet Source	1%

10	pdfcoffee.com Internet Source	1 %
11	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	1 %
12	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1 %
13	Submitted to Poltekkes Kemenkes Pontianak Student Paper	1 %
14	repository.universitalirsyad.ac.id Internet Source	1 %
15	repo.stikesperintis.ac.id Internet Source	1 %
16	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	<1 %
17	repository.stikessaptabakti.ac.id Internet Source	<1 %
18	repositori.stikes-ppni.ac.id Internet Source	<1 %
19	jca.esaunggul.ac.id Internet Source	<1 %
20	www.scribd.com Internet Source	<1 %
21	123dok.com Internet Source	<1 %

22	stp-mataram.e-journal.id Internet Source	<1 %
23	repositori.ubs-ppni.ac.id:8080 Internet Source	<1 %
24	ejournal.unuja.ac.id Internet Source	<1 %
25	Submitted to Universitas Muhammadiyah Ponorogo Student Paper	<1 %
26	munawarfc.blogspot.com Internet Source	<1 %
27	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
28	repo.upertis.ac.id Internet Source	<1 %
29	repository.stikes-bhm.ac.id Internet Source	<1 %
30	stikes-nhm.e-journal.id Internet Source	<1 %
31	repository.kertacendekia.ac.id Internet Source	<1 %
32	repository.stikeshangtuah-sby.ac.id Internet Source	<1 %
33	Submitted to Universitas Sumatera Utara	

	Student Paper	<1 %
34	repository.unej.ac.id Internet Source	<1 %
35	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
36	forums.rusmedserv.com Internet Source	<1 %
37	nabilahsiregar.blogspot.com Internet Source	<1 %
38	eprints.uhb.ac.id Internet Source	<1 %
39	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
40	repository.unimugo.ac.id Internet Source	<1 %
41	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	<1 %
42	digilib.ukh.ac.id Internet Source	<1 %
43	repository.bku.ac.id Internet Source	<1 %
44	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	<1 %

45	repository.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	<1 %
46	dspace.umkt.ac.id Internet Source	<1 %
47	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
48	core.ac.uk Internet Source	<1 %
49	repository.umpri.ac.id Internet Source	<1 %
50	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
51	edoc.site Internet Source	<1 %
52	idoc.pub Internet Source	<1 %
53	we-didview.com Internet Source	<1 %
54	zulfitriani28.blogspot.com Internet Source	<1 %
55	eprints.unisa-bandung.ac.id Internet Source	<1 %
56	repo.stikmuhptk.ac.id Internet Source	<1 %

57 www.honestdocs.id <1 %
Internet Source

58 Rai Nurani, Henny Cahyaningsih, Sri Kusmiati. <1 %
"Penerapan Terapi Inhalasi Nebulizer Pada
Anak Usia Prasekolah dengan Gangguan
Bersihan Jalan Nafas di RSUD Al-Ihsan Jawa
Barat: Studi Kasus", MAHESA : Malahayati
Health Student Journal, 2024
Publication

59 journal.ummat.ac.id <1 %
Internet Source

60 perawatbaru.blogspot.com <1 %
Internet Source

61 repository.poltekeskupang.ac.id <1 %
Internet Source

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off