

**PENERAPAN KOMBINASI *PURSED LIP BREATHING* DAN  
POSISI *SEMI FOWLER* UNTUK PERBAIKAN POLA NAFAS  
PADA PASIEN TUBERCULOSIS DI IGD**

**Diruang IGD – RS Universitas Muhammadiyah Lamongan**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**



**ALFIATUS ZAHRO**  
**(NIM:20221046101132)**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
2023**

**PENERAPAN KOMBINASI *PURSED LIP BREATHING* DAN  
POSISI *SEMI FOWLER* UNTUK PERBAIKAN POLA NAFAS  
PADA PASIEN TUBERCULOSIS DI IGD**

**Diruang IGD – RS Universitas Muhammadiyah Malang**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang Untuk Memenuhi  
Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Studi Profesi Ners**



**ALFIATUS ZAHRO**  
**(NIM:20221046101132)**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir Ners : Penerapan Kombinasi *Pursed Lip Breathing* Dan Posisi *Semi Fowler* Untuk Perbaikan Pola Nafas Pada Pasien Tuberculosis DI IGD

Nama Lengkap : Alfiatus Zahro

NIM : 202210461011132

Jurusan : Profesi Ners

Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Muhammadiyah Malang

Alamat Rumah dan No Tel./HP : Jl. Sidodadi, Ringinsari. RT 15 RW 02, Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang / No Tel. 087780314574

Alamat email : Zahroalfiatus@webmail.umm.ac.id

### Dosen Pembimbing

Nama Lengkap dan Gelar : Risa Herlianita, S. Kep, Ns, M. Kep

NIP UMM/NIDN : 0726048501

Alamat Rumah dan No Tel./HP : -

Menyetujui,  
Ketua Program Studi Profesi Ners  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang



Sunardi, M. Kep  
NIP UMM. 112.0508.04245

Malang, 31 Januari 2024

Dosen Pembimbing I



Risa Herlianita, S. Kep, Ns, M. Kep  
NIP UMM. 0726048501

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENERAPAN KOMBINASI *PURSED LIP BREATHING*,**  
**PEMBERIAN OKSIGEN DAN POSISI *SEMI FOWLER* UNTUK**  
**PERBAIKAN POLA NAFAS PADA PASIEN TUBERCULOSIS**  
**DI INSTALASI GAWAT DARURAT**

di Ruang IGD – RS Muhammadiyah Malang



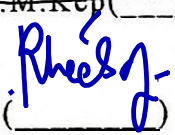
**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

Disusun Oleh:

**ALFIATUS ZAHRO**  
**(NIM:202210461011132)**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang tanggal : \_\_\_\_\_ dan telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

**DEWAN PENGUJI**

- Penguji 1 : Indri Wahyuningsih, S.Kep.Ns.,M.Kep (  )  
NIP-UMM.0708049005
- Penguji 2 : Chairul Huda Al Husna, S.Kep.Ns.M.Kep (  )  
NIP-UMM. 074128705
- Penguji 3 : Risa Herlianita, S.Kep, Ns, M.Kep (  )  
NIP-UMM 0726048501

Ditetapkan di Malang, Tanggal : 26 Februari 2024

  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang  
**Dr. Yovok Bekti Prasetyo M.Kep., Sp.Kom**  
NIP UMM.0714097502

## LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alfiatus Zahro

Nim : 202210461011132

Program Studi : Profesi Ners

Judul Kian : Penerapan Kombinasi Pursed Lip Breathing dan Posisi Semi Fowler Untuk Perbaikan Pola Napas pada Pasien Tuberculosis Di IGD.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar benar Hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran oranglain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi dari perbuatan tersebut.

Malang, 15 Februari 2024

Yang membuat pernyataan



Alfiatus Zahro

202210461011132

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN), dengan judul “**Penerapan Kombinasi *Pursed Lip Breathing* Dan Posisi *Semi Fowler* Untuk Perbaikan Pola Nafas Pada Pasien Tuberculosis Di IGD**”. Sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Ners Keperawatan (Ns) pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Bersama ini perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. Yoyok Bakti Prasetyo M.Kep.,Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah memberikan dukungan, motivasi serta masukan yang sangat berguna.
2. Bapak Sunardi, M. Kep selaku ketua Program Studi Profesi Ners, memberikan dukungan, motivasi, arahan serta masukan yang sangat berguna dalam penyusunan KIAN
3. Ibu Risa Herlianita, S. Kep, Ns, MS. sebagai Dosen Pembimbing, terimakasih atas pengarahan, bimbingan, memberikan saran dan kritik yang membangun dalam memperbaiki dan penyempurnaan dari KIAN.
4. Responden penelitian yang telah meluangkan waktu dan memberikan partisipasi hingga saya dapat menyelesaikan KIAN ini.
5. Teman-teman Ners 27 yang telah memberikan support dan yang telah memberikan semangat mengerjakan KIAN.

Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian KIAN ini, mohon maaf atas segala kesalahan dan ketidak sopanan yang mungkin telah saya perbuat. Semoga Allah SWT senantiasa memudahkan setiap langkah-langkah kita menuju kebaikan dan selalu menganugerahkan kasih sayang untuk kita semua.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir KIAN ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala saran dan kritikan yang sifatnya membangun sangat saya harapkan. Semoga tugas akhir KIAN ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan dunia kesehatan khususnya dibidang keperawatan.

**ABSTRAK**  
**PENERAPAN KOMBINASI *PURSED LIP BREATHING* DAN  
POSISI *SEMI FOWLER* UNTUK PERBAIKAN POLA NAFAS  
PADA PASIEN TUBERCULOSIS DI IGD**

Alfiatus Zahro<sup>1</sup>, Risa Herlianita<sup>2</sup>  
Email: Zahroalfiatus05@webmail.umm.ac.id

**Latar Belakang:** Tuberculosis dapat menyebabkan gangguan pernafasan yang akan mengarah pada komplikasi yang berat hingga menimbulkan mortalitas. Diperlukan cara untuk mengatasi gangguan pernafasan, antara lain kombinasi *pursed lip breathing* dan posisi *semi fowler*.

**Tujuan:** Menganalisis kombinasi *pursed lip breathing* dan posisi *semi fowler* untuk perbaikan pola nafas pada pasien tuberculosis.

**Metode:** Metode penelitian yang digunakan pada penyusunan KIAN ini adalah laporan studi kasus, yang meliputi pengkajian hingga evaluasi. Sampel penelitian ini yaitu 2 responden pasien tuberculosis dengan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi dan pemeriksaan fisik,.

**Hasil:** Setelah diberikan asuhan keperawatan selama 1 hari, penulis mengangkat diagnose utama pola nafas tidak efektif b.d hambatan upaya nafas. Dari diagnose utama tersebut masalah teratasi sebagian dan ada tanda-tanda perbaikan pola nafas pada pasien tuberculosis.

**Kesimpulan:** Dapat disimpulkan tindakan *pursed lips breathing* sebagian besar dilakukan untuk menurunkan sesak nafas pada pasien tuberculosis, akan tetapi posisi *semi fowler* juga merupakan alternatif lain dan dapat dilakukan bersamaan dengan tindakan *pursed lips breathing*.

**Kata Kunci:** Instalasi Gawat Darurat, *Pursed Lips Breathing*, *Semi Fowler*, *Tuberculosis*

- 
1. Mahasiswa Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang
  2. Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang

## ABSTRACT

### APPLICATION OF A COMBINATION OF PURSED LIP BREATHING AND SEMI FOWLER POSITION TO IMPROVE BREATHING PATTERNS IN TUBERCULOSIS PATIENTS IN THE IGD

Alfiatus Zahro<sup>1</sup>, Risa Herlianita<sup>2</sup>  
Email: [\\_Zahroalfiatus05@webmail.umm.ac.id](mailto:_Zahroalfiatus05@webmail.umm.ac.id)

**Background:** Tuberculosis can cause respiratory problems which will lead to serious complications and even death. Ways are needed to overcome respiratory problems, including a combination of pursed lip breathing and semi-fowler position.

**Objective:** To analyze the combination of pursed lip breathing and semi-fowler position to improve breathing patterns in tuberculosis patients.

**Method:** The research method used in preparing this KIAN is a case study report, which includes assessment and evaluation. The sample for this research was 2 tuberculosis patient respondents using a purposive sampling technique. Data collection uses interviews, observation and physical examination.

**Results:** After being given nursing care for 1 day, the author made the main diagnosis of ineffective breathing pattern related to respiratory effort obstruction. From this main diagnosis the problem was partially resolved and there were signs of improvement in breathing patterns in tuberculosis patients.

**Conclusion:** It can be concluded that pursed lips breathing is mostly done to reduce shortness of breath in tuberculosis patients, however the semi-Fowler position is also another alternative and can be done simultaneously with pursed lips breathing.

**Keywords:** Emergency Room, Pursed Lips Breathing, Semi Fowler, Tuberculosis

1. Students of the Nursing Profession Study Program, Faculty Of Health Sciences, University Of Muhammadiyah Malang
2. Lecturer of Nursing Science Study Program, Faculty Of Health Sciences, University Of Muhammadiyah Malang



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB 1</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II</b> .....	6
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Konsep Tuberculosis.....	6
2.1.1. Definisi Tuberculosis.....	6
2.1.2. Etiologi.....	6
2.1.3. Manifestasi Klinis.....	7
2.1.4. Patofisiologi.....	9
2.1.5. Komplikasi.....	11
2.1.6. Pemeriksaan Penunjang.....	11
2.1.7. Penatalaksanaan.....	12
2.1.8. Pencegahan.....	13
2.2. Konsep <i>Pursed Lips Breathing</i> .....	13
2.2.1. Definisi.....	13
2.2.2. Tujuan <i>Pursed Lips Breathing</i> .....	14
2.2.3. Prosedur.....	14
2.3. Konsep <i>Semi Fowler</i> .....	15
2.4. Konsep Pola Nafas.....	16
2.4.1. Definisi.....	16
2.4.2. Mekanisme.....	18
2.4.3. Faktor yang Mempengaruhi Fungsi Pernafasan.....	19

2.4.4.	Perubahan Fungsi Pernafasan .....	20
2.5.	Konsep Asuhan Keperawatan .....	21
2.5.1.	Pengkajian .....	21
2.5.2.	Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia (SDKI) .....	24
2.5.3.	Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI) .....	25
2.5.4.	Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SLKI) .....	25
2.5.5.	Implementasi .....	26
2.5.6.	Evaluasi .....	26
<b>BAB III</b>	.....	<b>27</b>
<b>METODE PENELITIAN</b>	.....	<b>27</b>
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
3.2.	Setting Penelitian .....	27
3.3.	Subjek Penelitian .....	27
3.4.	Metode Pengumpulan Data.....	28
3.5.	Analisa Data.....	28
3.6.	Etika Studi Kasus .....	29
<b>BAB IV</b>	.....	<b>31</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>31</b>
4.1.	Hasil Penelitian .....	31
4.1.1.	Laporan Kasus Kelolaan ( <i>Case Description</i> ) .....	31
4.2.	Pembahasan.....	42
4.2.1.	Analisa Pengkajian dan Pemeriksaan Penunjang .....	42
4.2.2.	Analisa keperawatan pada pasien TB di IGD.....	43
4.2.3.	Melakukan Intervensi <i>Pursed Lip Breathing</i> dan Posisi <i>Semi Fowler</i> .....	44
4.2.4.	Evaluasi hasil dari Intervensi <i>Pursed Lip Breathing</i> dan Posisi <i>Semi fowler</i> .....	46
4.3.	Rekomendasi Terapi Lanjutan .....	49
4.4.	Keterbatasan Penelitian.....	50
<b>BAB V</b>	.....	<b>51</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>51</b>
5.1.	Kesimpulan .....	51
5.2.	Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>57</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....	34
Tabel 4.2 Terapi Cairan.....	34
Tabel 4.3 Terapi Obat .....	34
Tabel 4.4 Analisa Data Kasus 1 .....	36
Tabel 4.5 Analisa Data Kasus 2 .....	36
Tabel 4.6 Implementasi Keperawatan Kasus 1 .....	39
Tabel 4.7 Implementasi Keperawatan Kasus 2.....	40
Tabel 4.8 Evaluasi Keperawatan Kasus 1 .....	41
Tabel 4.9 Evaluasi Keperawatan Kasus 2.....	41



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pursed Lip Breathing..... 15



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan.....	57
Lampiran 2. Lembar Permohonan Menjadi Responden .....	89
Lampiran 3. Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....	90
Lampiran 4. SOP Pursed Lips Breathing dan Posisi Semi Fowler .....	92
Lampiran 5. Lembar Konsultasi KIAN.....	97
Lampiran 6. Lembar Hasil Deteksi Plagiasi .....	99
Lampiran 7. Lembar Curriculum Vitae.....	100



## DAFTAR PUSTAKA

- A. Nurarif, H. & K. (2015). *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan. Diagnosa Medis dan Nanda Nic-NOC.*(3, Ed.). Mediacion publishing.
- Aini, D. N., Arifianto, & S. (2018). *Pengaruh Pemberian Posisi Semo Fowler Terhadap Respiratory Rate Pasien Tuberkulosis Paru Di Ruang Flamboyan RSUD Soewondo Kendal.* 3(2), 1–9.
- Amelia, S., O. (2018). Aromaterapi Peppermint Terhadap Masalah Keperawatan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Anak Dengan Bronkopneumoniae. *Nursing Journal*, 1(2), 77.
- Andini, W. C. (2021). *Kenali Respirasi Cheyne-Stokes, Penyebab Napas Tidak Teratur Saat Tidur Malam.*
- Astuti A, M. (2018). *The Effect Of Mobile Health On Treatment Effectiveness And Compliance In Pulmonary Tuberculosis (Tb) Patients: Literature Review.*
- Bausewein C, et all. (2010). Effectiveness of a hand-held fan for breathlessness: a randomised phase II trial. *BMC Palliative Care*, 9(1), 22.
- Brunner & suddarth. (2017). *Keperawatan Medical-Bedah.* EGC.
- Chanif, C., & P. (2019). *Position of Fowler and Semi-fowler to Reduce of Shortness of Breath(Dyspnea) Level While Undergoing NebulizerTherapy.* 1(1), 14–19.
- dewi astriany, sri gustiani husein. (2017). karakterisasi bakteri mycobacterium tuberculosis menggunakan spektrofotometri fourier transform infrared. *indonesian journal of pharmaceutical science and technology*, 6(2), 13–21.
- Ealias, J., & Babu, B. (2016). *Effectiveness of Pursed Lip Breathing Exercise on Selected Physiological Parameters among COPD Patients.*
- Fadli, M. R. (2021). Memahami desain metode penelitian kualitatif. *Humanika*, 21(1), 33–54. <https://doi.org/10.21831/hum.v21i1.38075>
- Fatih, H. Al, & Rahmidar, L. (2019). Kepuasan dan Kepercayaan Diri Mahasiswa Keperawatan Terhadap Penggunaan Low Fidelity Simulator Dalam Simulasi Bantuan Hidup Dasar. *Jurnal Keperawatan BSI*, 7(2), 153–160.
- Fitriani, et al. (2020). *Buku Ajar TBC, Askep dan Pengawasan Minum Obat dengan.* Media Telepon. EGC.
- Guno, Kawati, Z. (2016). *Penatalaksanaan Terapi Penyakit Sistem Pernafasan (1st ed.).* Bursa Medika.
- Harahap ALS. (2020). Pengaruh Aroma Terapi Daun Mint Dengan Inhalasi Sederhana Terhadap Penurunan Frekuensi Pernafasan Pada Penderita Tuberculosis Paru. *Sains Health*.
- Hidayat, A. Alimul Aziz dan Uliah, M. (2015). *Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia* (2 ed.). Salemba Medika.
- Hutabarat, V. (2019). *Pengaruh Inhalasi Sederhana Menggunakan Aromaterapi*

*Daun Mint (Mentha Piperita) Terhadap Penurunan Sesak Nafas Pada Pasien Tuberculosis Paru Di Puskesmas. Jurnal Penelitian Kebidanan & Kespro.* 2(1), 11–16.

Ikawati, Z. (2017). *Penatalaksanaan Terapi Penyakit Sistem Pernapasan*. Bursa Medika.

Kemenkes. (2021). *PROFIL KESEHATAN INDONESIA TAHUN 2020*.

Kesuma A, Rachmawati S, S. R. (2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Gejala Gangguan Sistem Pernapasan Akibat Paparan Debu Silika (SiO<sub>2</sub>) Pada Area Hand Moulding I, Hand Moulding II, Hand 3 Moulding III, Fetling Dan Melting Pekerja Pabrik 1 Pengecoran PT. Barata Indonesia (Persero). *Jurnal Kesehatan, 1*(1).

Manurung, N. (2018). *Keperawatan Medikal Bedah*. Trans Info Media.

Mar'iyah, K., & Z. (2021). *Patofisiologi penyakit infeksi tuberkulosis*. EGC.

Mardalena, I. (2021). *asuhan keperawatan gawat darurat*. pestaka baru press.

Mardiono S. (2018). *Pengaruh Latihan Batuk Efektif Terhadap Frekuensi Pernafasan Pasien TB Paru. Pengaruh Latih Batuk Ef Terhadap Frekuensi Pernafasan Pasien TB Paru.* 1(2), 224–229.

Maulana, A. (2021). PENGARUH INTERVENSI TEKNIK BATUK EFEKTIF DENGAN PENGELUARAN SPUTUM PADA PASIEN TUBERKULOSIS. *JIMPK: Jurnal Ilmiah Mahasiswa & Penelitian Keperawatan, 1*(1), 77–78.

Nirnasari, M., Sari, K., Faddila, U., & Putri, M. E. (2022). Upaya Pencegahan Hipertensi dengan Pendidikan Kesehatan Self-management Behaviour ” Cerdik ” di Wilayah Pesisir Tanjung Duku RW 1 RT 4 Kelurahan Dompok Kepulauan Riau. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia, 2*(2), 645–650.

Niswah, K., et al. (2021). *KTI ASUHAN KEPERAWATAN LANSI PADA NY. M DENGAN MASALAH KEPERAWATAN KETIDAKEFEKTIFAN BERSIHAN JALAN NAFAS PADA DIAGNOSA MEDIS TUBERKULOSIS PARU DI DESA GOLOKAN GRESIK*.

Notoatmodjo, S. (2018). *Metode Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.

Nugroho, A. (2018). *Pemenuhan Oksigenasi Otak Melalui Posisi Elevasi Kepala Pada Pasien Stroke Hemoragik*.

Nurani, R. D., & Arianti, M. (2022). Penerapan Posisi Semi Fowler Terhadap Ketidakefektifan Pola Nafas Pada Pasien Congestive Heart Faillure. *Jurnal Keperawatan Bunda Delima, 4*(2). <https://doi.org/10.59030/jkdb.v4i2.51>

Nursalam. (2020). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Salemba Medika.

Pereira, E. (2019). The effect of inhaled menthol on upper airway resistance in humans: A randomized controlled crossover study. *Canadian Respiratory Journal*.

Putra, K. W. R., & Toonsiri, C. (2019). Factors related to the successful treatment

- of tuberculosis: A literature review. *Belitung Nursing Journal*, 5(4), 136–146.
- Qorisetyartha, N., Kristiyawati, S. P., & Arief, M. S. (2015). *Efektivitas Pursed Lips Breathing Dengan Diaphragma Breathing Terhadap Sao2 Pasien Pneumonia Di Rsp Dr. Ariowirawan Salatiga*. 9(0), 1–15.
- Rasmin. (2018). *Prosedur tindakan bidang paru dan pernapasan diagnostik dan terapi*. 3(2), 80–86.
- Riskesdas. (2018). *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018*.
- Roberts, S. et al. (2017). COPD patients taught pursed lips breathing (PLB) for dyspnoea management continue to use the technique long-term? A mixed methodological study. *Physiotherapy (United Kingdom)*, 103(4), 465–470.
- Sakhaei, S. et al. (2018). The Impact Of Pursed-Lips Breathing Maneuver On Cardiac, Respiratory, And Oxygenation Parameters In COPD Patients?. *Journal Of Medical Sciences*, 6(10), 1851– 1856.
- Silitonga, H. (2020). Pengaruh Inhalasi Sederhana Menggunakan Daun Mint (Menthe Piperita) Terhadap Penurunan Sesak Napas Pada Penderita Tb Paru Di Lingkungan Upt Puskesmas Tandang Buhit Balige. *Malahayati Nursing Journal*, 2(3), 632–640.
- Siswanto, E. (2017). Pengaruh aroma terapi daun mint terhadap penurunan sesak nafas pasien tuberkulosis paru. *Jurnal Keperawatan & Kebidanan*, 9(2), 57–68.
- Smeltzer, S.C. & Bare, B. G. (2013). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. EGC.
- Smeltzer, S. C. & B. (2013). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. EGC.
- Syamsudin, S. A. K. (2013). *Buku Ajar Farmakoterapi Gangguan Saluran Pernapasan*. Satelit Medika.
- Tarwoto, & W. (2015). *Kebutuhan Dasar Manusia dan Proses Keperawatan*. Salemba Medika.
- Tim Pokja. (2019a). *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia (SDKI)*. Dewan PP PPNI.
- Tim Pokja. (2019b). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI)*. Dewan PP PPNI.
- Tim Pokja. (2019c). *Starndar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI)*. Dewan PP PPNI.
- Ummah, A. K., & Alivian, G. N. (2020). Implementation of Pursed Lip Breathing and Semi Fowler Position in COPD Patients which Get Nebulizer in IGD : A Literature Review. *Jurnal of Bionursing*, 2(3), 208–214.
- WHO. (2021). *GLOBAL TUBERCULOSIS REPORT 2021*.
- Yuli Ani, A. M. Y. A. (2020). Penerapan Posisi Semi Fowler Terhadap



Ketidakefektifan Pola Nafas Pada Pasien Congestive Heart Failure (Chf).  
*Nursing Science Journal (NSJ)*, 1(1), 19–24.  
<https://doi.org/10.53510/nsj.v1i1.16>

Zubaidi Akhmad. (2017). *Asuhan Keperawatan Pada Tn. S Dengan Tuberkulosis (TBC) Paru Disertai Gangguan Pada Airway Di Ruang IGD RSUD Kajen Kab. Pekalongan.*





### HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal .....23 Januari 2024..... pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Alfiatus Zahro  
NIM : 202220461011132  
Program Studi : Profesi Ners  
Judul Naskah : Penerapan Kombinasi Pursed Lip Breathing Dan Posisi Semi Fowler Untuk Perbaikan Pola Nafas Pada Pasien Tuberculosis Di IGD

Jenis naskah : Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)  
Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil KIAN  
Hasil dinyatakan : MEMENUHI / ~~TIDAK MEMENUHI~~ SYARAT\* dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	25%	21%
2	Bab 2 (Tinjauan pustaka)		
3	Bab 3 (Laporan kasus kelolaan utama)		
4	Bab 4 (Analisis situasi)		
5	Bab 5 (Penutup, kesimpulan dan saran)		

Keputusannya : LOLOS / ~~TIDAK LOLOS~~ plagiasi

Mengetahui,  
Biro KIAN Profesi Ners

Malang, 30 Januari 2024  
Petugas pengecek plagiasi