

**KOMBINASI *ACTIVE CYCLE OF BREATHING TECHNIQUE*
(ACBT) DAN TERAPI OKSIGEN UNTUK MENURUNKAN
PRODUKSI SPUTUM, SESAK NAPAS, DAN BATUK PADA
PASIEEN TUBERKULOSIS**

di Instalasi IGD – RS Muhammadiyah Lamongan

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



YAYENTI DEKA MAULIDA

(202220461011101)

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
TAHUN 2024**

**KOMBINASI *ACTIVE CYCLE OF BREATHING TECHNIQUE*
(ACBT) DAN TERAPI OKSIGEN UNTUK MENURUNKAN
PRODUKSI SPUTUM, SESAK NAPAS, DAN BATUK PADA
PASIEN TUBERKULOSIS**

di Instalasi IGD – RS Muhammadiyah Lamongan

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

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



Disusun Oleh:

YAYENTI DEKA MAULIDA
(202220461011101)

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
TAHUN 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir Ners : Kombinasi *Active Cycle Of Breathing Technique* (ACBT) Dan Terapi Oksigen Untuk Menurunkan Sesak Napas, Batuk Dan Produksi Sputum Pada Pasien Tuberkulosis

Nama Lengkap : Yayenti Deka Maulida

NIM : 202220461011101

Jurusan : Profesi Ners

Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Muhammadiyah Malang

Alamat Rumah dan No.Hp : Jl. Gn. Andakasa Gg. Jepun No. 1A, Padang Sari, Padangsambian, Denpasar Barat, Denpasar, Bali.

Alamat e-mail : yayentidekamaulida@webmail.umm.ac.id

Dosen Pembimbing

Nama Lengkap dan Gelar : Risa Herlianta, S.Kep., Ns.,

M.S. NIP UMM/NIDN : 112.16080583 / 0726048501

Menyetujui,

Malang, 31 Januari 2024

Ketua Program Studi Profesi Ners

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang

Dosen Pembimbing 1



(Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep.)

NIP.UMM 112.0508.0425

(Risa Herlianta, S.Kep., Ns., M.S.)

NIP.UMM 112.16080583

LEMBAR PENGESAHAN

KOMBINASI *ACTIVE CYCLE OF BREATHING TECHNIQUE* (ACBT) DAN TERAPI OKSIGEN UNTUK MENURUNKAN PRODUKSI SPUTUM, SESAK NAPAS, DAN BATUK PADA PASIEN TUBERKULOSIS

di Instalasi IGD – RS Muhammadiyah Lamongan

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Disusun Oleh:

YAYENTI DEKA MAULIDA

(202220461011101)

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang tanggal: 9 Februari 2024 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 : Indah Dwi Pratiwi, S.Kep., Ns., MNg.
NIP.UMM 114.0804.0455

Penguji 2 : Indri Wahyuningsih, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIP.UMM 190908041990

Penguji 3 : Risa Herlianita, S.Kep., Ns., MS.
NIP.UMM 112.16080583

Ditetapkan di Malang, Tanggal: 9 Februari 2024

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



Dan Dyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom
NIP.UMM 112.0309.0405

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yayenti Deka Maulida

NIM : 202220461011101

Program Studi : Profesi Ners

Judul KIAN : Kombinasi *Active Cycle Of Breathing Technique* (ACBT) Dan Terapi Oksigen Untuk Menurunkan Produksi Sputum, Sesak Napas, dan Batuk Pada Pasien Tuberkulosis

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pemikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan karya ilmiah akhir ners (KIAN) ini adalah hasil jiplakan maka yang menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 30 Januari 2024

Yang membuat pernyataan



Yayenti Deka Maulida

NIM. 202220461011101

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan pengajuan ujian KIAN dengan judul “Kombinasi *Active Cycle Of Breathing Technique (Acbt)* Dan Terapi Oksigen Untuk Menurunkan Produksi Sputum, Sesak Napas, Dan Batuk Pada Pasien Tuberkulosis” sebagai persyaratan ujian KIAN pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih atas bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak dalam penyusunan KIAN ini. Berkaitan dengan ini izinkan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Bapak Dr. Yoyok Beki Prasetyo, M.Kep.,Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku ketua Program Studi ProfesiNers Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Risa Herlianita, S.Kep., Ns., M.S. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak ilmu, motivasi dan bimbingan dalam proses penyelesaian karya ilmiah akhir ners ini.
4. Kedua orang tua penulis, Bapak Piyanto dan Ibu Suyanti dan juga adik, serta teman-teman yang senantiasa memberikan semangat, motivasi, dukungan baik secara moral dan materi selama ini dan doa yang tak pernah terputus.

Serta semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan KIAN ini. Mohon maaf atas segala kesalahan dan ketidaksopanan yang mungkin pernah penulis perbuat. Semoga Allah SWT senantiasa memudahkan setiap langkah-langkah kita menuju kebaikan dan selalu menganugerahkan kasih dan sayang-Nya untuk kita semua. Aamiin.

Malang, 30 Januari 2023

Yayenti Deka Maulida

ABSTRAK

KOMBINASI *ACTIVE CYCLE OF BREATHING TECHNIQUE* (ACBT) DAN TERAPI OKSIGEN UNTUK MENURUNKAN PRODUKSI SPUTUM, SESAK NAPAS, DAN BATUK PADA PASIEN TUBERKULOSIS

Yayenti Deka Maulida¹, Risa Herlianita²
Email: yayentidekamaulida@webmail.umm.ac.id

Latar Belakang: Tuberkulosis adalah suatu penyakit menular yang disebabkan bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*, yang dapat menyerang berbagai organ, terutama paru-paru. Pada umumnya gejala yang dirasakan pasien adalah batuk bersputum, batuk berdarah disertai darah, nyeri dada dan sesak napas. Untuk mengurasngi gejala tersebut penulis akan melakukan kombinasi *Active Cycle Of Breathing Tchnique* dan terapi oksigen.

Tujuan: Mengetahui penerapan *Kombinasi Active Cycle Of Breathing Technique* (ACBT) dan terapi oksigen untuk menurunkan produksi sputum, sesak napas dan batuk pada pasien tuberkulosis

Metode: Metode penelitian yang digunakan pada Karya Ilmiah Akhir Ners ini adalah *Case Study*, yang meliputi pengkajian hingga evaluasi. Sampel penelitian ini yaitu 2 responden pasien Tuberkulosis dengan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi dan pemeriksaan fisik. Pada penelitian ini menggunakan BCSS untuk menilai perubahan sebelum dan sesudah diberikan intervensi

Hasil: Setelah diberikan asuhan keperawatan selama kurang lebih 4 jam, penulis mengangkat diagnosa utama bersihan jalan napas tidak efektif b.d. sekresi yang tertahan. Dari diagnose utama tersebut masalah teratasi sebagian, terdapat perubahan nilai BCSS dan kenaikan saturasi oksigen setelah dilakukan intervensi

Diskusi: Masalah keperawatan utama pada kedua pasien yaitu bersihan jalan napas tidak efektif, dilakukan intervensi yang mengkombinasikan *Active Cycle Of Breathing Technique* dengan Terapi Oksigen untuk mengurangi produksi sputum, sesak napas dan batuk. Rekomendasi tindakan lain yang bisa diberikan pada pasien dengan Tuberkulosis yaitu dengan menggunakan obat anti tuberkulosis untuk pengobatan selanjutnya. ACBT juga dapat dilakukan pada pasien dengan penyakit berbeda tetapi memiliki keluhan yang sama.

Kata Kunci: Tuberkulosis, *Active Cycle Of Breathing Technique* (ACBT), Terapi Oksigen

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

COMBINATION OF ACTIVE CYCLE OF BREATHING TECHNIQUE (ACBT) AND OXYGEN THERAPY TO REDUCE SPUTUM PRODUCTION, DYSPNEA AND COUGH IN TUBERCULOSIS PATIENTS

Yayenti Deka Maulida¹, Risa Herlianita²
Email: yayentidekamaulida@webmail.umm.ac.id

Background: Tuberculosis is an infectious disease caused by the bacteria *Mycobacterium Tuberculosis*, which can attack various organs, especially the lungs. In general, the symptoms felt by patients are coughing up phlegm, coughing with blood, chest pain and dyspnea. To alleviate these symptoms, the author will perform a combination of Active Cycle Of Breathing Technique and oxygen therapy.

Objective: To determine the application of the combination of Active Cycle of Breathing Technique (ACBT) and oxygen therapy to reduce sputum production, dyspnea and cough in tuberculosis patients.

Methods: The research method used in this Ners Final Scientific Work is Case Report, which includes assessment to evaluation. The sample of this study was 2 respondents of Tuberculosis patients with purposive sampling technique. Data collection using interviews, observation and physical examination. In this study, BCSS was used to assess changes before and after the intervention.

Results: After being given nursing care for approximately 4 hours, the author raised the main diagnosis of ineffective airway clearance b/d. retained secretions. From the main diagnosis, the problem was partially resolved, there were changes in BCSS values and an increase in oxygen saturation after the intervention.

Discussion : The main nursing problem in both patients is ineffective airway clearance, interventions are carried out that combine Active Cycle Of Breathing Technique with Oxygen Therapy to reduce sputum production, dyspnea and cough. Other recommended actions that can be given to patients with Tuberculosis are using anti-tuberculosis drugs for further treatment. ACBT can also be performed on patients with different diseases but have the same complaints.

Keyword: Tuberculosis, Active Cycle Of Breathing Technique, Oxygen Therapy

¹ Student of Nursing Study Program, Faculty of Health Sciences, University Of Muhammadiyah Malang

² Lecturer of Nursing Study Program, Faculty of Health Sciences, University Of Muhammadiyah Malang

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tuberkulosis	6
2.1.1. Definisi Tuberkulosis	6
2.1.2. Etiologi	6
2.1.3. Tanda dan Gejala	7
2.1.4. Patofisiologi	8
2.1.5. Klasifikasi Tuberkulosis	9
2.1.6. Pemeriksaan Penunjang	10
2.1.7. Komplikasi.....	11
2.1.8. Faktor Resiko	12
2.1.9. Penatalaksanaan.....	12
2.1.10. Konsep Asuhan Keperawatan pada Pasien Tuberkulosis	14
2.2 Konsep Oksigenasi	21
2.2.1. Definisi Oksigenasi.....	21
2.2.2. Proses Oksigenasi.....	21

2.2.3. Masalah Kebutuhan Oksigenasi.....	22
3.2.1. Metode Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi	23
2.3 Konsep <i>Active Cycle of Breathing Technique</i> (ACBT)	24
2.3.1. Definisi <i>Active Cycle of Breathing Technique</i> (ACBT).....	24
2.3.2. Prosedur Pelaksanaan <i>Active Cycle of Breathing Technique</i> (ACBT).....	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Tempat dan waktu penelitian.....	27
3.2 Setting penelitian	27
3.3 Subjek penelitian	27
3.3.1. Teknik Sampling	27
3.3.2. Instrumen Penelitian	28
3.4 Metode pengumpulan data	28
3.5 Metode Analisa Data.....	29
3.6 Etika Penelitian.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Hasil Penelitian.....	30
4.1.1 Pengkajian.....	30
4.1.2 Analisa Data dan Diagnosa Keperawatan.....	31
4.1.3 Rencana Keperawatan.....	32
4.1.4 Implementasi.....	34
4.1.5 Evaluasi	36
4.2. Pembahasan.....	37
4.2.1 Analisa Masalah Keperawatan.....	37
4.2.2 Analisis intervensi	38
4.2.3 Rekomendasi intervensi	40
4.3. Keterbatasan Penelitian	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	49
Lampiran 1 Asuhan Keperawatan.....	49
Lampiran 2 Lembar Konsultasi	70
Lampiran 3 Lembar Plagiasi.....	71

DAFTAR TABEL

Table 2 1 Jenis Pemberian Oksigen	23
Table 3 1 Breathlessness, Cough, and Sputum Scale (BCSS).....	28
Table 4 1 Implentasi Kedua Responden.....	34
Table 4 2 Hasil Evaluasi BCSS dan SpO2	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan.....	49
Lampiran 2 Lembar Konsultasi.....	70
Lampiran 3 Lembar Plagiasi	71



DAFTAR PUSTAKA

- Aji, J. satria, & Susanti, I. H. (2022). Analisis Asuhan Keperawatan Gangguan Oksigenasi Pada Tn.S Dengan Diagnosa Medis Ppok Di Ruang Edelwis Atas Rsud Kardinah. *Jurnal Inovasi Penelitian* (2022) 3(4) 5883-5892, 3(4), 5883–5892.
- Amiar, W., & Setiyono, E. (2020). Efektivitas Pemberian Teknik Pernafasan Pursed Lips Breathing Dan Posisi Semi Fowler Terhadap Peningkatan Saturasi Oksigen Pada Pasien TB Paru. *Indonesian Journal of Nursing Science and Practice Universitas*, 3(1).
- Astari, P. (2019). Tuberkulosis Intraokular. *Nusantara Medical Science Journal*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.20956/nmsj.v4i1.4684>
- Dewi Kristini, T., Hamidah, R., Kesehatan Masyarakat, F., Muhammadiyah Semarang, U., & Kesehatan Provinsi Jawa Tengah, D. (2020). Potensi Penularan Tuberculosis Paru pada Anggota Keluarga Penderita. In *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia* (Vol. 15, Issue 1). <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jkmi>,
- Endria, V., Yona, S., & Waluyo, A. (2022). Penerapan Active Cycle of Breathing Technique untuk Mengatasi Masalah Bersihan Jalan Nafas pada Pasien Tuberculosis Paru dengan Bronkiektasis: Studi Kasus. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 4(1), 144–152. <https://doi.org/10.31539/joting.v4i1.3435>
- Hidayat, A. A. A., & Uliah, M. (2015). Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia Edisi 2. In *Salemba Medika*.
- Huriah, T., & Dwi, W. N. (2017). Pengaruh Active Cycle Of Breathing Technique Terhadap Peningkatan Nilai VEP1, Jumlah Sputum, Dan Mobilisasi Sangkar Thoraks Pasien PPOK. *Indonesian Journal of Nursing Practices*, 1(2). <https://doi.org/10.18196/ijnp.1260>
- Jain, K., & Mistry, K. (2017). *Comparative Study on Effects of Active Cycle of Breathing Technique and Manual Chest Physical Therapy after Uncomplicated Coronary Artery Bypass Grafting Surgery*. *Journal of*

Mahatma Gandhi University of Medical Sciences and Technology, 2(2), 65–68. <https://doi.org/10.5005/jp-journals-10057-0037>

Kemendes RI. (2020). Profil Kesehatan Indonesia. In *Kemendes Kesehatan RI*. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1375/tbc

Kemendes RI. (2023). *Laporan Program Penanggulangan Tuberkulosis Tahun 2022 Kemendes Kesehatan Republik Indonesia*.

Kenedyanti, E., & Sulistyorini, L. (2017). Analisis Mycobacterium Tuberculosis Dan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru. *Berkala Epidemiologi*, 5, 152–162. <https://doi.org/10.20473/jbe.v5i2.2017.152-162>

Koerniawan, D., Daeli, N. E., & Srimiyati, S. (2020). Aplikasi Standar Proses Keperawatan: Diagnosis, Outcome, dan Intervensi pada Asuhan Keperawatan. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 3(2), 739–751. <https://doi.org/10.31539/jks.v3i2.1198>

Kusnanto. (2016). *Modul Pembelajaran Pemenuhan Kebutuhan Oksigen*. Fakultas Keperawatan Universitas Ailangga.

Leidy, N. K., Schmier, J. K., Jones, I. M. K. C., Lloyd, J., & Rocchicaolp, K. (2003). *Evaluating symptoms in chronic obstructive pulmonary disease: validation of the Breathlessness, Cough and Sputum Scale* © (Vol. 97).

Luiens, L., & Preez, I. du. (2020). *The echo of pulmonary tuberculosis: Mechanisms of clinical symptoms and other disease-induced systemic complications*. *Clinical Microbiology Reviews*, 33(4), 1–19. <https://doi.org/10.1128/CMR.00036-20>

Mar'iyah, K., & Zulkarnain. (2021). *Patofisiologi penyakit infeksi tuberkulosis*. <http://journal.uin-a-lauddin.ac.id/index.php/psb>

McCarroll, M. L., Pohle-Krauzs, R. J., Volsko, T. A., Martin, J. L., & Krauzs, M. L. (2013). *Use of the Breathlessness, Cough, and Sputum Scale (BCSS©) in Pulmonary Rehabilitation*. *The Open Respiratory Medicine Journal*, 7(1), 1–5. <https://doi.org/10.2174/1874306401307010001>

- Naibaho, E. N. V., & Kabeakan, S. M. H. (2021). Pengaruh Terapi Active Cycle of Breathing Technique (Acbt) Terhadap Frekuensi Pernafasan (Respiratory Rate) Pada Penderita Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan. *Indonesian Trust Health Journal*, 4(2), 499–506. <https://doi.org/10.37104/ithj.v4i2.84>
- Nurarif, A. H., & K, H. (2013). *Panduan Penyusunan Asuhan Keperawatan Profesional Jilid 2*. Media Action Publishing.
- O'Neill, K., O'Donnell, A. E., & Bradley, J. M. (2019). *Airway clearance, mucoactive therapies and pulmonary rehabilitation in bronchiectasis*. In *Respirology* (Vol. 24, Issue 3, pp. 227–237). Blackwell Publishing. <https://doi.org/10.1111/resp.13459>
- Pahlawi, R., & Sativani, Z. (2021). Active Cycle Breathing Technique Terhadap Fungsional Paru Pasien Post CABG (Laporan Kasus Berbasis Bukti). *Jurnal Keperawatan Profesional*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.36590/kepo.v2i1.136>
- Phillips, J., Hing, W., Pope, R., Canov, A., Harley, N., & Lee, A. L. (2023). Active cycle of breathing technique versus oscillating PEP therapy versus walking with huffing during an acute exacerbation of bronchiectasis: a randomised, controlled trial protocol. *BMC Pulmonary Medicine*, 23(1). <https://doi.org/10.1186/s12890-023-02324-8>
- Pralambang, S., & Setiawan, S. (2021). Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis di Indonesia. *Bikfokes*, 2(1), 60–71. <https://journal.fkm.ui.ac.id/bikfokes/article/view/4660>
- Pratama, A. D. (2021). *Efektivitas Active Cycle Of Breathing Technique (ACBT) Terhadap Peningkatan Kapasitas Fungsional Pada Pasien Bronkiektasis Post Tuberkulosis Paru*. 9(1), 7. <https://doi.org/10.7454/jvi.v9i1.1187>
- Salsabilla, A. A. N., Jihad, M. N. Al, & Setyowati, D. (2022). Kombinasi Active Cycle of Breathing Technique dengan Batuk Efektif untuk Mengatasi Sesak Nafas pada Pasien Tuberkulosis Paru. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 5(2), 1475–1481. <https://prosiding.unimus.ac.id/index.php/semnas/article/view/1316>

- Santoso, R., Susilawati, E., Susanti, E., & Farmasi -Universitas Bhakti Kencana Jl Soekarno Hatta No, F. (2021). *Analisa Pola Penggunaan Dan Kepatuhan Obat Tuberkulosis Di Salah Satu Rumah Sakit Swasta Di Kota Bandung*.
- Saranani, M., Yuniar Syanti Rahayu, D., & Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kendari, J. (2019). *Management Casus : Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Pada Pasien Tuberkulosis Paru*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.36990/hijp.v1i1.107>
- Sigalingging, I. N., Hidayat, W., & Tarigan, F. L. (2019). Pengaruh Pengetahuan, Sikap, Riwayat Kontak Dan Kondisi Rumah Terhadap Kejadian Tb Paru Di Wilayah Kerja Uptd Puskesmas Hutarakyat Kabupaten Dairi Tahun 2019. *Ilmiah Simantek*, 3.
- Subiakto, T., Dalami, E., & Natasya, E. (2023). *Effectivnes Active Cycle of Breathing Technique Therapy on Dyspnea in Pulmonary Tuberculosis Patients at Tangerang Hospital*.
- Sudoyo, A., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., & Setiadi, S. (2014). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Interna Publishing.
- Tarwoto, & Wartonah. (2015). Kebutuhan Dasar Manusia dan Proses Keperawatan Edisi 5. In *Salemba Medika*.
- Thalib, A. H. S., & Madji, N. A. (2023). Terapi Oksigen Terhadap Perubahan Kadar Saturasi Oksigen Pada Pasien Dengan Cedera Kepala. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(1), 1–7.
- Theresa, D. V., Jyothi, S., Apparao, P., & Ganapati Swamy, C. (2021). Effectiveness Of Active Cycle Of Breathing Technique and Slow Expiration With Glottis Opened In Lateral Posture [Eltgol] On Quality Of Life And Functional Capacity In Subjects With Bronchiectasis. In *Certified Journal | Theresa et al. European Journal of Pharmaceutical and Medical Research* (Vol. 8). <https://www.researchgate.net/publication/356914285>
- TIM POKJA SDKI. (2018). *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia : Definisi dan Tindakan Keperawatan* (1st ed.). DPP PPNI.

TIM POKJA SIKI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia : Definisi dan Tindakan Keperawatan* (1st ed.). DPP PPNI.

WHO. (2020). Global Tuberculosis Report 2020. In *World Health Organization*.
<https://www.who.int/health-topics/tuberculosis>

WHO. (2023). Global tuberculosis report 2023. In *January: Vol. t/malaria/* (Issue March). World Health Organization.

Zuriati, Z., Surya, M., & Zahlimar. (2020). Effectiveness Active Cycle of Breathing Technique (ACBT) with Pursed Lips Breathing Technique (PLBT) to tripod position in increase oxygen saturation in patients with COPD, West Sumatera. *Enfermeria Clinica*, 30, 164–167. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.11.046>





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
 Kampus II : Jl. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (105)
 Fax. (0341) 582060 Malang 65145

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 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Yayenti Deka Maulida
 NIM : 20222046101101
 Program Studi : Profesi Ners
 Judul Naskah : Kombinasi *Active Cycle Of Breathing Technique* Dan Terapi Oksigen Untuk Menurunkan Sesak Napas, Batuk Dan Produksi Sputum Pada Pasien Tuberkulosis

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%	19%
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

Olivia FreeSka Dwi Murta, M. Sc.

Malang, 26 Januari 2024
 Petugas pengecek plagiasi

Enny. H.