

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU
DENGAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG
RAWAT UMAR BIN KHATAB III RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA
BARAT: PENDEKATAN *EVIDANCE BASED NURSING*
EDUKASI *SELF - CARE***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Disusun Oleh:
MIRA NURUL FEBRIANTI
402023078

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
2024**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RUANG RAWAT UMAR BIN
KHATAB III RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN
*EVIDANCE BASED NURSING EDUKASI SELF - CARE***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan Untuk Menyelesaikan Program Studi Pendidikan
Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Disusun Oleh:

MIRA NURUL FEBRIANTI

402023078

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

MIRA NURUL FEBRIANTI

NIM: 402023078

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RUANG RAWAT UMAR BIN
KHATAB III RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN
*EVIDANCE BASED NURSING EDUKASI SELF - CARE***

Laporan Karya Ilmiah Akhir ini Telah Disetujui untuk Dipertahankan
Pada Ujian Sidang Laporan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK)

Tanggal, 05 Januari 2024

Oleh:

Pembimbing



Inggriane Puspita Dewi, S.Kep., Ners., M.Kep

NPP: 1999020874006

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU
DENGAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG
RAWAT UMAR BIN KHATAB III RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA
BARAT: PENDEKATAN EVIDANCE BASED NURSING
EDUKASI SELF - CARE**

Disusun oleh:
Mira Nurul Febrianti
NIM:402023078

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Laporan Tugas Akhir program studi pendidikan profesi ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 08 Januari 2024

Penguji 1



Ns. Sajodin, M.Kes.AIFO
NPP: 2014280373049

Penguji 2



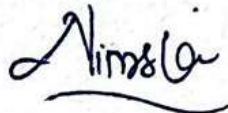
Ns. Siti Nurlaelah, M.Kep
NPP: 196607111989032001

Pembimbing



Inggriane Puspita Dewi, S.Kep.,Ners.,M.Kep
NPP: 1999020874006

Ka. Prodi S1 Keperawatan dan Profesi
Ners



Nina Gartika, S.Kp.M.Kep
NPP: 2014290478050

PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Mira Nurul Febrianti

Nim : 402023078

Program studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK) yang berjudul:

"Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Ruang Rawat Umar Bin Khatab III Raud Al Ihsan Provinsi Jawa Barat: Pendekatan *Evidence Based Nursing* Edukasi *Self-Care*"

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 09 Januari 2024

Penulis



Mira Nurul Febrianti

SURAT PERNYATAAN

KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Mira Nurul Febrianti

Nim : 402023078

Program studi : Pendidikan Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Non - exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

"Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Ruang Rawat Umar Bin Khatab Iii Rsud Al Ihsan Provinsi Jawa Barat: Pendekatan *Evidence Based Nursing Edukasi Self- Care*"

Hak bebas Royalti Nonckslusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
Pembimbing

Bandung, 09 Januari 2024
Yang Menyatakan



Inggriane Puspita Dewi, S.Kep.,Ners.,M.Kep

NPP: 1999020874006



Mira Nurul Febrianti

MOTO

“Yang dilihat bukan seberapa hasilnya tapi seberapa keras sabar ketika prosesnya”

- Enjoy Every Process -

Persembahan

Karya ilmiah akhir ini penulis dedikasikan kepada kedua orang tua tersayang, dengan ketulusannya atas do'a yang tak pernah putus. Serta untuk diri sendiri juga untuk kakak – kakak tercinta dan juga orang – orang tersayang.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta karunia kepada kita semua, sehingga proses penyusunan karya ilmiah akhir sistem pencernaan yang berjudul “ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DENGAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAWAT UMAR BIN KHATAB III RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN *EVIDANCE BASED NURSING* EDUKASI *SELF - CARE*”

Proses penyusunan karya ilmiah akhir ini banyak sekali kendala yang dialami penulis, tetapi berkat bantuan dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikannya sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang sangat membantu proses penyusunan karya ilmiah akhir ini, Semoga amal kebbaikannya di balas oleh Allah SWT, untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada yang terhormat:

1. Tia Setiawati, M. Kep., Sp. Kep.An. selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Popy Siti Aisyiyah, S.Kep., Ners.,M.Kep. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Riandi Alvin, M. Kep. selaku Ketua program studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Inggriane Puspita Dewi, S.Kep.,Ners.,M.Kep. selaku Pembimbing Karya Ilmiah Akhir, terimakasih atas bimbingannya sehingga KIA ini dapat selesai
5. Kedua orang tua serta keluarga yang telah mendoakan, memberi semangat dan dukungan tanpa henti.
6. Teman-teman seperjuangan Profesi Ners 2023 yang membantu dan selalu memberikan motivasinya.

Akhir kata saya ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini dari awal sampai akhir.

Bandung,

Mira Nurul Febrianti

ABSTRAK

Mira Nurul Febrianti

402023078

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DENGAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAWAT UMAR BIN KHATAB III RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN *EVIDANCE BASED NURSING* *EDUKASI SELF – CARE*

Tuberkulosis paru merupakan suatu penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *mycobacterium tuberculosis* dan menyerang saluran nafas bawah pada area bronkus hingga alveoli. Indonesia menempati peringkat ke 2 dengan kasus tuberkulosis terbanyak yaitu sekitar 8,5% atau diperkirakan sekitar 845.000 kasus tuberkulosis dengan 95.000 kematian akibat tuberkulosis ditemukan di Indonesia. Waktu pengobatan 6 bulan pada penderita tuberkulosis menjadi faktor pemicu dalam ketidak patuhan pengobatan. Dengan itu maka diperlukan pemberian edukasi manajemen perawatan diri yang berfokus pada kepatuhan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan pengaruh pemberian edukasi manajemen perawatan diri pada tingkat kepatuhan pengobatan pasien dengan tuberkulosis paru. Metode dalam karya ilmiah ini adalah studi kasus pada 2 pasien dengan pendekatan proses keperawatan komprehensif yaitu bio-psiko sosial- spiritual, adapun tehniknya dengan wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, dan studi literatur. Hasil yang diperoleh setelah dilakukannya pengkajian pada Tn. U dan Ny. M dengan tuberkulosis paru yaitu pasien mengeluh batuk berdahak, penurunan nafsu makan serta sulit untuk tidur. Kemudian diagnosis keperawatan yang dimunculkan diantaranya bersihan jalan nafas tidak efektif, intoleransi aktivitas, kesiapan peningkatan kesejahteraan spiritual, defisit nutrisi dan gangguan pola tidur. Intervensi berfokus pada manajemen jalan nafas tidak efektif, manajemen energi, peningkatan ritual keagamaan, manajemen nutrisi dan dukungan tidur. Dari lima diagnosis keperawatan semuanya teratasi yaitu bersihan jalan nafas tidak efektif, intoleransi aktivitas, kesiapan peningkatan kesejahteraan spiritual, defisit nutrisi dan gangguan pola tidur.

Kata kunci: Asuhan Keperawatan, Manajemen Perawatan Diri, Tuberkulosis

ABSTRACT

Mira Nurul Febrianti
402023078

NURSING CARE FOR PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS WITH INEFFECTIVE AIRWAY CLEARANCE IN THE INPATIENT ROOM OF UMAR BIN KHATAB III RSUD AL IHSAN WEST JAVA PROVINCE: EVIDANCE BASED NURSING APPROACH SELF-CARE EDUCATION

Pulmonary tuberculosis is an infectious disease caused by mycobacterium tuberculosis bacteria and attacks the lower respiratory tract in the bronchi to alveoli. Indonesia ranks 2nd with the most tuberculosis cases, which is around 8.5% or estimated at around 845,000 tuberculosis cases with 95,000 deaths from tuberculosis found in Indonesia. Treatment time of 6 months in tuberculosis patients is a trigger factor in non-adherence to treatment. With that, it is necessary to provide self-care management education that focuses on compliance. This study aims to obtain the effect of providing self-care management education on the level of treatment adherence of patients with pulmonary tuberculosis. The method in this scientific work is a case study on 2 patients with a comprehensive nursing process approach, namely bio-psycho social-spiritual, as for the technique with interviews, observations, physical examinations, and literature studies. The results obtained after the study on Mr. you and Mrs. M with pulmonary tuberculosis were patients complaining of coughing up phlegm, decreased appetite and difficulty sleeping. Then the nursing diagnosis that was raised included ineffective airway clearance, activity intolerance, readiness to improve spiritual well-being, nutritional deficits and sleep pattern disorders. Interventions focused on ineffective airway management, energy management, increased religious rituals, nutrition management and sleep support. Of the five nursing diagnoses, all were resolved, namely ineffective airway clearance, activity intolerance, readiness to improve spiritual well-being, nutritional deficits and sleep pattern disorders.

Keywords: Nursing Care, Self-Care Management, Tuberculosis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penulisan	4
D. Manfaat Penulisan	5
E. Sistematika Penulisan	6
BAB II	7
TINJAUAN TEORI	7
A. Anatomi Fisiologi Sistem Respirasi	7
B. Konsep Penyakit Tuberkulosis	11
1. Definisi Tuberkulosis	11
2. Etiologi Tuberkulosis	11
3. Tanda dan Gejala Tuberkulosis	11
4. Patifisiologi Tuberkulosis	13
5. Pathway	15
6. Pemeriksaan Penunjang	17
7. Penatalaksanaan Medis	18
C. Konsep Kepatuhan	19
D. Konsep Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Tuberkulosis	20
E. Aplikasi Teori Keperawatan Dortha Orem Pada Pasien Tuberkulosis.	24
F. Hasil Penelusuran Bukti	29
G. Kata Kunci	29
H. PICO	30
I. <i>Critical Appraisal</i> Artikel EBN	31
J. Topik Analisis	42
BAB III	44
LAPORAN KASUS	44
A. Pengkajian	44

B. Analisa Data.....	53
C. Intervensi Keperawatan	55
D. Implementasi Keperawatan.....	69
E. Catatan Perkembangan	78
BAB IV.....	83
PEMBAHASAN	83
A. Pengkajian Keperawatan.....	83
B. Diagnosa Keperawatan	85
C. Intervensi Keperawatan	87
D. Implementasi Keperawatan.....	87
E. Evaluasi Keperawatan.....	90
BAB V	92
KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
A. Kesimpulan	92
B. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	96

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Analisis PICO.....	30
Tabel 2. 2 Critical Appraisal Artikel EBN	31
Tabel 2. 3 Topik Definisi.....	42
Tabel 2. 4 Deskripsi Prosedur	42
Tabel 2. 5 Standar Operasional Prosedur (SOP).....	42
Tabel 3. 1 Hasil Anamnesis dan Riwayat Kesehatan Pasien dengan TB Paru	44
Tabel 3. 2 Hasil Observasi dan Pemeriksaan Fisik Pada Pasien dengan Tuberkulosis Paru	45
Tabel 3. 3 Pemeriksaan Rontgen Thorax	48
Tabel 3. 4 Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....	48
Tabel 3. 5 Hasil Pengkajian Psiko Sosial Spiritual.....	49
Tabel 3. 6 Hasil Pengkajian Aktivitas Sehari – hari (ADL).....	50
Tabel 3. 7 Terapi Farmakologi	52
Tabel 3. 8 Analisa Data Pasien Dengan Tuberkulosis.....	53
Tabel 3. 9 Perencanaan Keperawatan Pasien 1	55
Tabel 3. 10 Perencanaan Keperawatan Pasien 2	64
Tabel 3. 11 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan Pasien 1	69
Tabel 3. 12 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan Pasien 2	74
Tabel 3. 13 Catatan Perkembangan Pasien 1 dan Pasien 2	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi sistem Respirasi	8
--	---

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Pathway Tuberkulosis Paru	16
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Bimbingan	96
Lampiran 2 Persetujuan Pengumpulan KIAK Oleh Pembimbing.....	98
Lampiran 3 Persetujuan Pengumpulan KIAK Oleh Penguji 1	99
Lampiran 4 Lampiran 4 Persetujuan Pengumpulan KIAK Oleh Penguji 2	100
Lampiran 5 Resume Perbedaan Pasien 1 dan Pasien 2	101
Lampiran 6 <i>Curriculum Vitas</i>	102
Lampiran 7 Hasil Cek Plagiarisme	103

DAFTAR PUSTAKA

- Afiatunisa, N. F., & Purwoko, S. A. (2023). Manfaat Tidur Cukup Untuk Kesehatan Fisik da Mental.
- Afifah, N., & Sumarni, T. (2022). Studi kasus gangguan oksigenasi pada pasien TB paru dengan bersihan jalan napas tidak efektif. *Journal Of Innovation Research and knowledge*, 2(1), 75–80.
- Agustina, Anwar, S., & Herlina, L. (2023). Pengaruh Kemandirian Dan Kualitas Hidup Terhadap Kepatuhan Pengobatan Pasien Dengan Tuberkulosis. *Jurnal Keperawatan*, 16(September), 963–972.
- Aina, A. N., Mulyono, S., & Khasanah, U. (2020). Meningkatkan Kemandirian Keluarga pada Klien Tuberculosis Paru Melalui Peran Tugas Kesehatan Keluarga. *Dunia Keperawatan: Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan*, 8(2), 243. <https://doi.org/10.20527/dk.v8i2.8285>
- Andriani, L., Lestari, R. M., & Prasida, D. W. (2023). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat pada Penderita Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Pahandut. *Jurnal Surya Medika*, 9(1), 96–103. <https://doi.org/10.33084/jsm.v9i1.5155>
- Anggiareni, S., Wardhani, U. C., & Muharni, S. (2023). Hubungan Peran Perawat Edukator dengan Kepatuhan pasien TB Paru dalam pengobatan di RSUD Kabupaten Bintan Tahun 2022. *Nursing Update*, 4(1), 255–265.
- Anisa, A. (2022). Pengaruh Derajat Kepositifan Basil Tahan Asam (BTA) terhadap Kadar Albumin pada Pasien Tuberkulosis. *Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungkarang*, 6(August), 128.
- Dachi, Sitorus, Nababan, Tarigan, Mutiara. (2024). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Pada Pasien Tb Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Lahomi Kecamatan Lahomi Kabupaten Nias Barat, 8(April), 816–843.
- Dewi, Selvia & Nusadewiarti. (2022). Penatalaksanaan Holistik Pasien Tb Paru Melalui Pendekatan Dokter Keluarga di Puskesmas Campangraya. *Jurnal Kesehatan Sainika Meditory*.

- Ekaputri, Kurniyanti, Putri, Setiani, Sriwiyati, Sartika, Siswandi. (2023). *Keperawatan Medikal Bedah 1*. (Patrianti, Ed.) (1st ed.). Tahta Media Grup.
- Fatmawati, S. (2022). Asuhan Keperawatan Tuberkulosis Paru Dengan Permasalahan Pola Napas Tidak Efektif Di Rsud Bangil Kabupaten Pasuruan.
- Latif. Tiala, & Masahuddin. (2023). Peningkatan Kapasitas Keluarga Dalam Pemenuhan Self Care Pasien Tuberkulosis di Kelurahan Balocci Baru. *Idea Pengabdian Masyarakat*, 3(02), 50–54.
- Lattif, Tiala, & Masahuddin. (2023). *Tuberkulosis: Tinjauan Medis, Asuhan Keperawatan, dan E-Health*. (H. Amran, Ed.) (1st ed.). CV. Ruang Tentor.
- Lestari, E. D., Umara, A. F., & Immawati, S. A. (2020). Effect of Effective Cough on Sputum Expenditure in Pulmonary Tuberculosis Patients. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Indonesia [JIKI]*, 4(1), 1.
- Makarim, F. R. (2023). Refleksi Diri Untuk Mengevaluasi Tujuan Hidup.
- Mar'iyah, K., & Zulkarnain. (2021). Patofisiologi penyakit infeksi tuberkulosis. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1), 88–92.
- Maula, I. F. (2021). Pemberian Diet Tinggi Kalori Tinggi Protein (Tktp) Modifikasi Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Sumber Waras.
- Meidiana Dwidiyanti. (2017). *Peningkatan Kemampuan Pasien dalam Merawat Diri sebagai Hasil Pelayanan Keperawatan*.
- Muhtar, & A. Haris. (2019). Penerapan Asuhan Keperawatan Keluarga dalam Meningkatkan Self Care Behavior Penderita Tuberkulosis Paru di Kota Bima Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Kesehatan Prima*, 10(1), 1579–1587.
- Ningsih & Novitasari. (2023). Efektifitas Batuk Efektif Pada Penderita Tuberkulosis Paru. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(3), 983–990.
- Octrisdey, K. (2023). Analisis Bilirubin Dan Albumin Pada Penderita TB Tahap Awal Pengobatan Dan Tahap Akhir Menjalani Pengobatan, 1(4).
- PPNI. (2016). *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia* (1st ed.). Jakarta: DPP PPNI.
- PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia* (1st ed.). Jakarta: DPP PPNI.
- Prameswari, Hannan, & Damayanti. (2023). Komitmen Berpengaruh Terhadap

- Capabilities To Perform Self Care Pada Penderita Tuberkulosis Paru. *Jurnal Keperawatan*, 15(4), 205–212.
- Ross, & Wilson. (2017). *Dasar - Dasar Anatomi dan Fisiologi* (12th ed.). Elsevier.
- Rosya, Azteria, & Fitriani. (2023). Peningkatan Self Care Behavior (CSB) Penderita TB Paru untuk Preventif dan Pengendalian Kejadian TB Paru di Kampung Rawalini, Kabupaten Tangerang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(4), 123–133.
- Rumatora, K. (2021). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Tuberculosis Paru Dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Di Ruang Asoka Rsu Anwar Medika Sidoarjo, 3(2), 6.
- Sari, Mega, & Harahap. (2019). Korelasi Indeks Massa Tubuh dan Kadar Albumin dengan Konversi Sputum Pasien Tuberculosis. *Indonesia J Hum*, 6(2), 96–109.
- Setiyowati, & Hidayatur Rahman. (2020). Penerapan terapi spiritual emotional freedom technique (SEFT) pada penderita tuberculosis dengan masalah keperawatan di Puskesmas Sawahan. *Journal of Health Sciences*, 13(01), 74–80.
- Siregar, M. A., Tampubolon, N. R., & Kaban, A. R. (2022). Mendengarkan Murottal Al Quran terhadap Kualitas Tidur Pasien Gangguan Pola Napas. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 6(1), 667–676.
<https://doi.org/10.31539/jks.v6i1.4594>
- Sumarsih, T., Wahyuningsih, T., & Sawiji. (2019). Pengaruh Relaksasi Spiritual terhadap Perubahan Tingkat Ansietas dan Stres Pasien Tuberculosis Paru di RS PKU Muhammadiyah Sruweng. *University Research Colloquium Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong*, 645–653.
- Syukur, S. B., & Asnawati, R. (2022). Peran Perawat Sebagai Care Giver Dengan Pemenuhan Kebutuhan Spiritual Pasien Di Ruang Rawat Inap Interna Rsud Dr Hasri Ainun Habibie Provinsi Gorontalo. *Zaitun (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 9(2).
- Widiantoro, R. (2021). Pengaruh Pemberian Pendidikan Kesehatan Terhadap Sikap Serta Implikasi Perilaku Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberculosis (OAT)

- Di Puskesmas Pajagan Rangkasblitung Tahun 2021. *Jwk*, 7(1), 1–9.
- Yahya, N. (2022). Hubungan Self Care Practice Dengan Kualitas Hidup Pada Pasien Tuberkulosis Di Kota Makassar. *Jurnal Ilmu Keperawatan*.
- Yesayas, Yuniarlina, & Susilo. (2021). Pengaruh edukasi manajemen diri terhadap kepatuhan mengkonsumsi OAT pada penderita tuberkulosis paru di BLU RSUD Nabire Provinsi Papua. *Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 12(November), 36–42.
- Yulia, N. (2020). Anatomi Dan Fisiologi Sistem Respirasi. *Modul Sesi II Anatomi Dan Fisiologi Sistem Nervosa*, 0–19.