

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ANAK DENGAN BERSIHAN
JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF DIRUANG MULTAZAM 5
RSMB : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
FISIOTERAPI DADA DAN BATUK EFEKTIF**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh :

MONICA NOVITASARI

NIM. 402023141

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2024

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ANAK DENGAN BERSIHAN
JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF DIRUANG MULTAZAM 5
RSMB : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
FISIOTERAPI DADA DAN BATUK EFEKTIF**

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

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh :

MONICA NOVITASARI

NIM. 402023141

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

MONICA NOVITASARI

NIM. 402023141

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ANAK DENGAN BERSIHAN
JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF DIRUANG MULTAZAM 5
RSMB :PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
FISIOTERAPI DADA DAN BATUK EFEKTIF

Lembar Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan pada sidang

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif

Tanggal 28 Mei 2024

Oleh Pembimbing:



Eli Lusiani, S. Kep., Ners., M.Kep

NPP. 2017160289063

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertaanda dibawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang

Berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ANAK DENGAN BERSIHAN
JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF DIRUANG MULTAZAM 5
RSMB :PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
FISIOTERAPI DADA DAN BATUK EFEKTIF**

Disusun oleh :

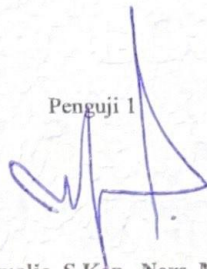
Monica Novitasari

NIM. 402023141

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah
Akhir Tugas Akhir Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah
Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

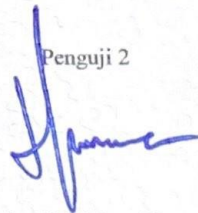
Bandung, 28 Mei 2024

Penguji 1



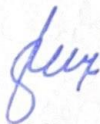
Maya Amalia, S.Kep., Ners, M.Kep
NPP. 2021160386092

Penguji 2



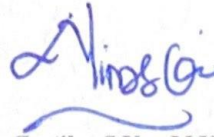
Whina Widiyanti, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 197903302005012004

Pembimbing Utama



Eli Lusiani, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 2017160289063

Ketua Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung



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

SURAT PERYATAAN ORISINALITAS

SURAT PERYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Monica Novitasari

NIM : 402023141

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 Tulis Ilmiah yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ANAK DENGAN BERSIHAN
JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF DIRUANG MULTAZAM 5
RSMB : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*
FISIOTERAPI DADA DAN BATUK EFEKTIF**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademi, 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 atau paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 28 Mei 2024
Yang membuat pernyataan



Monica Novitasari

SURAT PERNYATAAN

KESEDIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

SURAT PERNYATAAN

KESEDIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Monica Novitasari

NIM : 402023141

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

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

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ANAK DENGAN BERSIHAN
JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF DIRUANG MULTAZAM 5 RSMB :**

PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*

FISIOTERAPI DADA DAN BATUK EFEKTIF

Hak bebas Royalti Noneksklusif 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/pecipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 28 Mei 2024

Mengetahui,
Pembimbing



Eli Lusiani, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 2017160289063

Yang Menyatakan



Monica Novitasari

MOTO

“ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. “

(Q.S Al-Baqarah : 286)

“ Orang laik gak aka paham struggle dan masa sulitnya kita, yang mereka tahu hanya bagian succes storienya aja. Jadi berjuanglah untuk diri sendiri meskipun gak akan ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini. Jadi tetap berjuang ya. “

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah penyusunan karya ilmiah akhir komprehensif ini saya akan mempersembahkan kepada :

1. Orang tua yang telah merawat dan mendidik saya dari kecil hingga saat ini. Terimakasih untuk semua kasih sayang perjuangan serta doa yang tak henti.
2. Adik kandung saya yang selalu memberikan dukungan cinta dan kasih sayang selama penulisan ini
3. Almamater Program Studi Profesi Ners Keperawatan Universitas Aisyiyah Bandung
4. Sahabat-sahabat kelompok surga yang telah memberikan dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan KIA ini.

KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Pasien Anak dengan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Diruang Multazam 5 RSMB dengan Pendekatan EBN: Fisioterapi dada dan batuk efektif ”

Shalawat dan salam untuk Nabi besar Muhammad SAW, yang telah berjuang untuk menyampaikan ajaran Islam sehingga umat Islam mendapat petunjuk kejalanyang lurus baik di dunia maupun akhirat.

Adapun maksud dan tujuan penulisan karya ilmiah akhir ini adalah untuk menunjang salah satu tugas untuk menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung. Dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini, tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang penulis jumpai, namun Syukur Alhamdulillah berkat Rahmat dan Hidayah Allah SWT serta kesungguhan yang disertai bantuan, dukungan serta motivasi dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung, segala kesulitan dapat diatasi dengan sebaik-baiknya yang pada akhirnya karya ilmiah akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh sebab itu sudah sepantasnya penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.Ns.,Sp.Kep.An Selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung .
2. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep. Selaku Dekan 1 Faakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Anggriyani Tri Widiанти, S.Kep.,Ners.,M.Kep. selaku Wakil Dekan 2 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

4. Hendra Gunawan, S.Pd.,M.K.M. Selaku Dekan 2 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
5. Nina Gartika S.Kp.,M.Kep. Selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
6. Riandi Alvin, M.Kep. Selaku Koordinator Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
7. Eli Lusiani., S.Kep., Ners., M.Kep selaku Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan waktu, arahan, bimbingan dan pemahaman kepada penulis dalam penulisan tugas akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan Profesi Ners PPN XI 2023 yang sudah menjalani perkuliahan bersama-sama yang telah memberikan semangat dan bantuannya dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari karya ilmiah ini masih belum sempurna, baik dari isi maupun sistematika penulisannya, maka dari itu penulis berterima kasih apabila ada kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan hasil karya ilmiah akhir ini. Akhir kata, semoga Allah SWT memberkahi segala urusan kita dan memberikan kemudahan dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini, Aamiin.

Bandung, 28 Mei 2024



Monica Novitasari

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF DIRUANG MULTAZAM 5 RSMB: PENDEKATAN EVIDANCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA DAN BATUK EFEKTIF

Monica Novitasari

402023141

Tuberkulosis pada anak yaitu penyakit infeksi yang menular diakibatkan kontak dengan orang dewasa TB aktif. Tuberkulosis adalah suatu penyakit menular yang disebabkan oleh kuman *Mycobacterium tuberculosis*. Kasus TB pada anak memiliki prevalensi yang tinggi, tercatat pada tahun 2020 sebanyak kurang lebih 1,1 juta anak didunia menderita TB. Pada tahun yang sama tercatat 32.816 anak usia 0-14 tahun di Indonesia menderita TB dan Provinsi Jawa Barat. Penderita TB Paru umumnya mengalami keluhan batuk dan sulit mengeluarkan sputum, dengan itu memberikan perawatan dengan pemberian fisioterapi dada dan batuk efektif. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan pengaruh pemberian fisioterapi dada dan batuk efektif pada pasien TB Paru. Metode dalam karya ilmiah ini menggunakan metode studi kasus 2 pasien serta pendekatan proses komprehensif yaitu bio-psiko sosial- spritual, adapun tekniknya dengan wawancara, obeservasi, pemeriksaan fisik, dan studi literatur. Hasil yang dilakukan diperoleh pada kedua pasien yaitu sebelum dilakukan fisioterapi dada dan batuk efektif mengalami sulit mengeluarkan sputum dan setelah dilakukan fisioterapi dada dan batuk efektif selama 3 hari didapatkan pasien dapat mengeluarkan sputum. Diharapkan fisioterapi dada dan batuk efektif menjadi salah satu intervensi alternatif untuk sulit mengeluarkan sputum yang dapat dilakukan secara mandiri.

Kata Kunci : Asuhan keperawatan Anak Tuberkulosis, fisioterapi dada, Batuk efektif

Kepustakaan : 23 buah (2018-2022)

ABSTRACT

NURSING CARE IN CHILDREN WITH INEFFECTIVE AIRWAY CLEANING IN MULTAZAM 5 RSMB ROOM: EVIDANCE BASED NURSING APPROACH TO EFFECTIVE CHEST AND COUGH PHYSIOTHERAPY

Monica Novitasari

402023141

Tuberculosis in children is an infectious disease caused by contact with active TB adults. Tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis* germs. TB cases in children have a high prevalence, recorded in 2020 as many as approximately 1.1 million children in the world suffer from TB. In the same year it was recorded that 32,816 children aged 0-14 years in Indonesia suffered from TB and West Java Province. Patients with Pulmonary TB generally experience complaints of coughing and difficulty expelling sputum, thus providing treatment with chest physiotherapy and effective assistance. This research aims to get the effect of giving chest physiotherapy and cough effectively in lung TB patients. The method in this scientific work uses the case study method of 2 patients as well as a comprehensive process approach, namely bio-psychosocial-spiritual, as for the technique with interviews, obesity, physical examination, and literature studies. The results obtained in both patients were before chest physiotherapy and cough effectively experiencing difficulty removing sputum and after performing chest physiotherapy and coughing effectively for 3 days it was obtained that the patient could remove sputum. It is hoped that chest physiotherapy and effective cough will be one of the alternative interventions to make it difficult to remove sputum which can be done independently.

Keywords: Tuberculosis Children's nursing care, chest physiotherapy, Effective cough

Library : 23 pieces (2018-2022)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
KESEDIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
MOTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat Penulisan.....	5
1. Bagi Pendidikan.....	5
2. Bagi Perawat.....	5
3. Bagi Rumah Sakit.....	5
E. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN TEORI.....	7
A. Konsep Dasar.....	7

1. Definisi	7
2. Klasifikasi.....	7
3. Etiologi	9
4. Patofisiologi.....	9
5. Pathway.....	11
6. Manifestasi Klinis.....	12
7. Pemeriksaan Penunjang.....	13
8. Komplikasi	14
9. Penatalaksanaan	15
10. Pencegahan.....	17
B. Konsep Dasar Keperawatan	17
1. Pengkajian	17
2. Riwayat Kesehatan	17
3. Pemeriksaan Fisik.....	18
4. Pola Fungsi Kesehatan.....	20
5. Diagnose Keperawatan.....	20
6. Intervensi	21
7. Implementasi dan Evaluasi.....	21
BAB III.....	36
LAPORAN KASUS DAN HASIL.....	36
A. PENGKAJIAN.....	36
a. Observasi dan Pemeriksaan Fisik	39
b. Hasil Pengkajian Psikososial Spiritual.....	41
c. Pemeriksaan Kecemasan.....	42
d. Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....	44
B. Analisa Data	45
C. Intervensi keperawatan.....	47
D. Implementasi dan Evaluasi Keperawatan.....	51

BAB IV	59
ANALISIS KASUS DAN PEMBAHASAN	59
BAB V	63
KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR TABEL

Tabel 3 1 Hasil Anamnesis Biodata dan Riwayat Kesehatan Pasien dengan TB Paru.....	38
Tabel 3 2 Tabel Riwayat Kesehatan Dahulu	39
Tabel 3 3 Tabel Riwayat Keluarga.....	40
Tabel 3 4 Observasi dan Pemeriksaan Fisik	41
Tabel 3 5 Pengkajian Psikososial Spritual.....	43
Tabel 3 6 Pemeriksaan Kecemasan	44
Tabel 3 7 Pemeriksaan Diagnostik	46
Tabel 3 8 Analisa Data Pasien Dengan TB Paru.....	47
Tabel 3 9 Perencanaan Keperawatan Pasien TB Paru	49
Tabel 3 10 Implementasi dan Evaluasia Keperawatan Pasien TB Paru.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kegiatan Bimbingan Karya Ilmiah Akhir	70
Lampiran 2 Persetujuan Karya Ilmiah Akhir.....	71
Lampiran 3 Hasil Turnitin	72
Lampiran 4 Daftar Riwayat Hidup	73

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Patofisiologi TB Paru	11
--	-----------

DAFTAR PUSTAKA

- Absor, S., Nurida, A., Levani, Y., & Nerly, W. S. (2020). Hubungan Tingkat Pendidikan Dengan Kepatuhan Berobat Penderita Tb Paru Di Wilayah Kabupaten Lamongan Pada Januari 2016 – Desember 2018. *Medica Arteriana (Med-Art)*, 2(2), 80. <https://doi.org/10.26714/medart.2.2.2020.80-87>
- Brajadenta, G. S., Laksana, A. S. D., & Peramiarti, I. D. S. A. P. (2018). Faktor Risiko Tuberkulosis Paru Anak: Studi pada Balai Kesehatan Paru Masyarakat (BKPM) Purwokerto. *Strada Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 7(2), 1–6. <https://doi.org/10.30994/sjik.v7i2.160>
- Dachi, R. A., Hakim, L., & Wandra, T. (2022). Sosialisasi Tentang Penyakit Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Putri Hijau Medan. *Jurnal Abdimas Mutiara*, 3, 367–374. <http://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/JAM/article/view/3268>
- Lina Yunita, Rasi Rahagia, Fauziah H. Tambuala, A. Suyatni Musrah, Andi Asliana Sainal, & Suprpto. (2023). Efektif Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Dalam Upaya Pencegahan Tuberkulosis. *Journal of Health (JoH)*, 10(2), 186–193. <https://doi.org/10.30590/joh.v10n2.619>
- Namira Fatimah Azahra, & Sugiarti, I. (2023). Implementasi Clinical Pathway Kasus Tuberkulosis Paru Berdasarkan Rekam Medis Pasien di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalya. *Jurnal Ilmiah Perekam Dan Informasi Kesehatan Imelda (JIPIKI)*, 8(2), 135–142. <https://doi.org/10.52943/jipiki.v8i2.1313>
- Ningsih, F., Ovany, R., & Anjelina, Y. (2022). LITERATURE REVIEW: HUBUNGAN PENGETAHUAN TERHADAP SIKAP MASYARAKAT TENTANG UPAYA PENCEGAHAN PENULARAN Literature Review : Relationship Of Knowledge To Community Attitude About Tuberculosis Prevention Measures. *Jurnal Surya Medika*

(JSM), 7(2), 108–115.

Rahmi, U. (2020). Analisis Faktor Kepatuhan Berobat Penderita Tuberculosis Paru di Bandung. *Wiraraja Medika : Jurnal Kesehatan*, 10(1), 23–28.
<https://doi.org/10.24929/fik.v10i1.930>

Rakhmawati, F. J., Yulianti, A. B., & Widayanti, W. (2020). Angka Kejadian Tuberkulosis Paru pada Anak dengan Imunisasi BCG di RSUD Al-Ihsan Bandung Bulan Januari–Juni 2019. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 2(2), 114–117.
<https://doi.org/10.29313/jiks.v2i2.5651>

Soekotjo, F. N., Sudarwati, S., & Alam, A. (2019). *Clinical Profile of TB in Children at Pediatric Outpatient Clinic Hasan Sadikin Hospital Bandung 2016 Profil Klinis Pasien TB Anak di Poli Rawat Jalan Rumah Sakit Dokter Hasan Sadikin Bandung Tahun 2016*. 2(3), 818–827.

Subekti, L. A., Purnamaningsih, S. E., & Ambarwati, A. (2023). PENERAPAN FISIOTERAPI DADA UNTUK MENINGKATKAN BERSIHAN JALAN NAFAS PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA DI RSUP Dr. SARDJITO. *Jurnal Kesehatan Karya Husada*, 11(2, Juni), 139–148.

Suganda, R., Sutrisno, E., & Wardana, I. W. (2019). Pengaruh Batuk Efektif Dengan Fisioterapi Dada Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Pasien Tb Paru Di Rsup H. Adam Malik Medan Tahun 2019. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Wahyu Widodo, Siska Diah Pusporatri. (2020). Literatur Review : Penerapan Batuk Efektif Dan Fisioterapi Dada Untuk Mengatasi Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Klien Yang Mengalami Tuberculosis (Tbc). *Nursing Science Journal (NSJ)*, 1(2), 1–5.
<https://doi.org/10.53510/nsj.v1i2.24>

- Wardiyah, A. W., Wandini, R. W., & Rahmawati, R. P. (2022). Implementasi Fisioterapi Dada Untuk Pasien Dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Di Desa Mulyojati Kota Metro. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)*, 5(8), 2348–2362. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i8.7084>
- Absor, S., Nurida, A., Levani, Y., & Nerly, W. S. (2020). Hubungan Tingkat Pendidikan Dengan Kepatuhan Berobat Penderita Tb Paru Di Wilayah Kabupaten Lamongan Pada Januari 2016 – Desember 2018. *Medica Arteriana (Med-Art)*, 2(2), 80. <https://doi.org/10.26714/medart.2.2.2020.80-87>
- Brajadenta, G. S., Laksana, A. S. D., & Peramiarti, I. D. S. A. P. (2018). Faktor Risiko Tuberkulosis Paru Anak: Studi pada Balai Kesehatan Paru Masyarakat (BKPM) Purwokerto. *Strada Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 7(2), 1–6. <https://doi.org/10.30994/sjik.v7i2.160>
- Dachi, R. A., Hakim, L., & Wandra, T. (2022). Sosialisasi Tentang Penyakit Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Putri Hijau Medan. *Jurnal Abdimas Mutiara*, 3, 367–374. <http://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/JAM/article/view/3268>
- Lina Yunita, Rasi Rahagia, Fauziah H. Tambuala, A. Suyatni Musrah, Andi Asliana Sainal, & Suprpto. (2023). Efektif Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Dalam Upaya Pencegahan Tuberkulosis. *Journal of Health (JoH)*, 10(2), 186–193. <https://doi.org/10.30590/joh.v10n2.619>
- Namira Fatimah Azahra, & Sugiarti, I. (2023). Implementasi Clinical Pathway Kasus Tuberkulosis Paru Berdasarkan Rekam Medis Pasien di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya. *Jurnal Ilmiah Perkam Dan Informasi Kesehatan Imelda (JIPIKI)*, 8(2), 135–142. <https://doi.org/10.52943/jipiki.v8i2.1313>
- Ningsih, F., Ovany, R., & Anjelina, Y. (2022). LITERATURE REVIEW: HUBUNGAN

PENGETAHUAN TERHADAP SIKAP MASYARAKAT TENTANG UPAYA PENCEGAHAN PENULARAN Literature Review : Relationship Of Knowledge To Community Attitude About Tuberculosis Prevention Measures. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 7(2), 108–115.

Rahmi, U. (2020). Analisis Faktor Kepatuhan Berobat Penderita Tuberculosis Paru di Bandung. *Wiraraja Medika : Jurnal Kesehatan*, 10(1), 23–28.
<https://doi.org/10.24929/fik.v10i1.930>

Rakhmawati, F. J., Yulianti, A. B., & Widayanti, W. (2020). Angka Kejadian Tuberkulosis Paru pada Anak dengan Imunisasi BCG di RSUD Al-Ihsan Bandung Bulan Januari–Juni 2019. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 2(2), 114–117.
<https://doi.org/10.29313/jiks.v2i2.5651>

Soekotjo, F. N., Sudarwati, S., & Alam, A. (2019). *Clinical Profile of TB in Children at Pediatric Outpatient Clinic Hasan Sadikin Hospital Bandung 2016 Profil Klinis Pasien TB Anak di Poli Rawat Jalan Rumah Sakit Dokter Hasan Sadikin Bandung Tahun 2016*. 2(3), 818–827.

Subekti, L. A., Purnamaningsih, S. E., & Ambarwati, A. (2023). PENERAPAN FISIOTERAPI DADA UNTUK MENINGKATKAN BERSIHAN JALAN NAFAS PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA DI RSUP Dr. SARDJITO. *Jurnal Kesehatan Karya Husada*, 11(2, Juni), 139–148.

Suganda, R., Sutrisno, E., & Wardana, I. W. (2019). Pengaruh Batuk Efektif Dengan Fisioterapi Dada Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Pasien Tb Paru Di Rsup H. Adam Malik Medan Tahun 2019. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Wahyu Widodo, Siska Diah Pusporatri. (2020). Literatur Review : Penerapan Batuk Efektif

Dan Fisioterapi Dada Untuk Mengatasi Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Klien Yang Mengalami Tuberculosis (Tbc). *Nursing Science Journal (NSJ)*, 1(2), 1–5.
<https://doi.org/10.53510/nsj.v1i2.24>

Wardiyah, A. W., Wandini, R. W., & Rahmawati, R. P. (2022). Implementasi Fisioterapi Dada Untuk Pasien Dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Di Desa Mulyojati Kota Metro. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)*, 5(8), 2348–2362.
<https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i8.7084>