

SKRIPSI

LITERATURE REVIEW

**UPAYA PENINGKATAN KEPATUHAN PENGOBATAN PADA
PENDERITA TUBERKULOSIS**



Oleh:

**NOVITA MAR'ATUS SHOLIKAH
20161660180**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2020**

SKRIPSI

LITERATURE REVIEW

**UPAYA PENINGKATAN KEPATUHAN PENGOBATAN PADA
PENDERITA TUBERKULOSIS**

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep.)
Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh:

**NOVITA MAR'ATUS SHOLIKAH
20161660180**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2020**

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Novita Mar'atus Sholikhah

NIM : 20161660180

Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa *literature review* ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 27 Agustus 2020



Novita Mar'atus Sholikhah

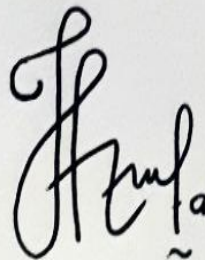
NIM 20161660180

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa *literatur review* ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dipublikasi oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Surabaya, 27 Agustus 2020

Yang Menyatakan



Novita Mar'atus Sholikhah

NIM 20161660180

PERSETUJUAN

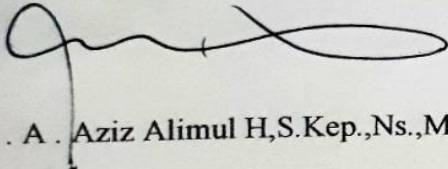
Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

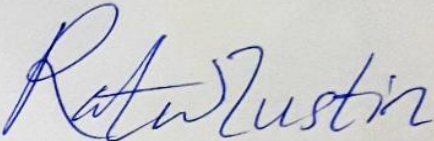
Surabaya, 27 Agustus 2020

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


(Dr . A . Aziz Alimul H,S.Kep.,Ns.,M.Kes)


(Ratna Agustin S.Kep.,Ns.,M.Kep)

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



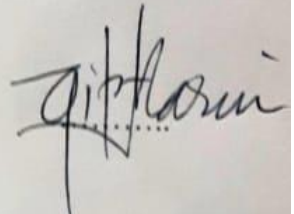
(Reliani S.Kep.,Ns.,M.Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

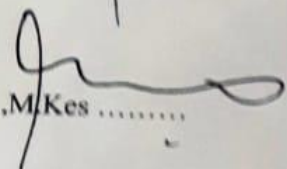
Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 27 Agustus 2020 oleh mahasiswa atas nama Novita Mar'atus Sholikhah NIM 20161660180 Program Studi SI Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Ketua : Gita Marini, S.Kep.Ns.,M.Kes



Anggota 1 : Dr . A . Aziz Alimul H,S.Kep.,Ns.,M.Kes



Anggota 2 : Ratna Agustin S.Kep.,Ns.,M.Kep



Mengesahkan

Dekan FIK UM Surabaya



Di. Mundokir, S.Kep.,Ns.,M.Kep



UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, berkat rahmat serta hidayah-Nyalah saya dapat menyelesaikan tugas Skripsi ini. Sholawat serta Salam saya panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW yakni pembawa wahyu ilahi ajaran islam.

Proposal penelitian ini merupakan bentuk proses penerapan keilmuan teoritik yang diperoleh selama perkuliahan di prodi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surabaya untuk menyelesaikan tugas akhir, memberikan pengalaman keahlian, menambah wawasan serta memupuk keterampilan sesuai dengan program studi yang telah ditempuh.

Adapun judul dari penelitian ini adalah **“UPAYA PENINGKATAN KEPATUHAN PENGOBATAN PADA PENDERITA TUBERKULOSIS”**. Proposal penelitian ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk mengikuti skripsi dan wisuda.

Pemikiran, dorongan serta do'a dari berbagai pihak sangat membantu dalam proses penulisan skripsi ini. Oleh sebab itu, tidaklah berlebihan pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. Sukoadiono, M.M., Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya, yang telah memberikan kesempatan bagi saya untuk menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

2. Dr. Mundakir, S.Kep.,Ns.,M.Kep., Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, yang telah memberikan izin melakukan penelitian.
3. Reliani, S.Kep.,Ns., M.Kes., Selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, yang telah melancarkan proses penyusunan skripsi saya.
4. Dr . A . Aziz Alimul H,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Dosen pembimbing 1 yang selalu sabar membimbing saya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu.
5. Ratna Agustin S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Dosen pembimbing 2 yang selalu sabar, memberikan semangat dan memberikan motivasi , sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu.
6. Gita Marini, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku ketua penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam proses penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan tepat waktu.
7. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah banyak memberikan saya ilmu.
8. Orangtua saya tercinta ibu Sutatik dan ayah Moh. Fredilla Naim orang yang paling hebat dan berjasa didunia ini, yang tidak pernah menyerah bekerja siang dan malam tanpa lelah demi memberikan anaknya, pantang menyerah dalam memberikan do'a, dukungan, kasih sayang, waktu dan tenaga sehingga semangat yang timbul menjadi saksi perjuangan dalam penyelesaian skripsi ini. Serta Adik saya Dewi Sinta Puspitasari dan

Nadino Rajif Purbaya yang selalu mampu menjadi tempat berkeluh kesah dan tempat beristirahat dan melepas penat yang sangat luar biasa.

9. Kepada kedua Nenek saya yakni Nenek Pariyah dan Nenek Rasmani yang selalu membantu saya dalam setiap doa dan motivasi yang diberikan.
10. Kepada rekan saya yang ikut serta berjuang menyelesaikan skripsi saya Achmad Januar Waluyo dan selalu sabar membantu dalam mengerjakan skripsi dan memberikan subsidi berupa tenaga, waktu bahkan konsumsi dalam proses penyelesaian skripsi ini.
11. Sahabat terdekat saya yang membantu saya dalam pengerjaan skripsi Rani Oktaviani Pratiwi, Ery Herawati, Erica Ayu Damayanti, Nur Aini L, Rima Oktaviani R, Fatma Aula Nursyifa, Alifa Firdaus, Julfiani Putri Nur Indah, Ainiyatul Luk'luatul L, Eviolia Mardinda.
12. Kawan-kawan S1 keperawatan Angkatan 12 yang telah berjuang dan selalu memberikan banyak bantuan, motivasi dan semangat serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Semua pihak yang sudah membantu dan memberikan masukan hingga selesainya skripsi ini dan tidak bisa saya sebutkan satu persatu, semoga keikhlasan dan ketulusan kalian mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Selain itu penulis juga menyadari bahwa materi yang tersusun dalam skripsi ini masih ada kekurangan. Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Surabaya, 27 Agustus 2020

Peneliti

ABSTRAK
UPAYA PENINGKATAN KEPATUHAN PENGOBATAN PADA
PENDERITA TUBERKULOSIS

Literatur Review

Oleh: Novita Mar'atus Sholikhah

Latar belakang: Tuberkulosis adalah penyakit menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium Tuberculosis*. Peningkatan kasus tuberkulosis salah satunya disebabkan oleh ketidakpatuhan pada proses pengobatan. Studi review ini bertujuan untuk menganalisis bentuk upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kepatuhan pengobatan pada penderita tuberkulosis.

Metode: Tinjauan sistematis mencari tiga databased (Pubmed, Proquest dan Google Scholar). Dari databased Pubmed ditemukan 5 jurnal, dari databased Proquest ditemukan 2 jurnal dan databased Google Scholar ditemukan 3 jurnal yang sesuai dengan kriteria inklusi. Systematic review dengan ketersediaan *full text*, dengan tipe artikel jurnal, serta tipe jurnal medline, dipublikasi dalam bahasa inggris, spesies yang di teliti manusia tuberkulosis ,tipe usia 19-44 tahun, dimulai dari tahun 2016-2020.

Hasil: Kami menemukan sepuluh studi yang memenuhi kriteria inklusi dalam tinjauan. Studi analisis meliputi bentuk upaya-upaya peningkatan kepatuhan pengobatan tuberkulosis, sebagian besar bentuk studi dilakukan dengan observasi dan membahas terkait upaya peningkatan kepatuhan pengobatan.

Kesimpulan: Bentuk upaya peningkatan kepatuhan pengobatan yang dapat dilakukan dengan cara *Peer Educator* ,*WOT (Wirelessly Observation Therapy)*, *Pendidikan Kesehatan, Terapi Terpadu (THAT Program SIT TB with HIV)*, *EMM (Electronic Medicatin Management)*, *Pendidikan Kesehatan Audiovisual*, *PMDT (Programmatic Management of Drug-resistant Tuberculosis)* dan *PGS (Peer Group Support)*, *IPT (Isoniazid Prevention TB Therapy)*.

Kata kunci: Tuberkulosis, Kepatuhan, Pengobatan

ABSTRACT
EFFORTS TO IMPROVE TREATMENT COMPLIANCE ON
TUBERCULOSIS PATIENTS

Literature Review

By: Novita Mar'atus Sholikah

Background: Tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium Tuberculosis*. The increase of tuberculosis cases is partly due to non-compliance with the treatment process. This review study aims to analyze the forms of effort that can be made to improve treatment compliance in tuberculosis sufferers.

Methods: A systematic review searched for three databased (Pubmed, Proquest and Google Scholar). It was found 5 journals from the Pubmed database, 2 journals from the Proquest database and 3 journals from the Google Scholar database which match with inclusion criteria. Systematic review is *full text* availability, with journal article type, as well as medline journal type, published in English, tuberculosis as the species studied by human, aged 19-44 years, starting from 2016-2020.

Results: We found ten studies that met the inclusion criteria in the review. Analytical studies include the forms of efforts to increase tuberculosis treatment compliance. This study was conducted by observation and discuss efforts to increase medication compliance.

Conclusion: Efforts to increase medication compliance can be done by means of *Peer Educator*, *WOT (Wirelessly Observation Therapy)*, *Health Education*, *Integrated Therapy (THAT Program SIT TB with HIV)*, *EMM (Electronic Medication Management)*, *Audiovisual Health Education*, *PMDT (Programmatic Management of Drug-resistant Tuberculosis)* and *PGS (Peer Group Support)*, *IPT (Isoniazid Prevention TB Therapy)*.

Keywords: Tuberculosis, Compliance, Treatment

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL BELAKANG	ii
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN.....	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH.....	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1Latar Belakang	1
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III	6
METODE PENELITIAN.....	6
3.1Rancangan	6
3.2Strategi Pencarian.....	6
BAB 4	10
4.1Hasil.....	10
4.2Pembahasan.....	25
BAB 5	33
5.1Kesimpulan	33
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil systematic review.....	11
--------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Sintesis tematik literature review.....	8
Gambar 3.2 Hasil pencarian database NCBI Pubmed :no filter.....	37
Gambar 3.3 Hasil pencarian database NCBI Pubmed :full text,journal.....	37
Gambar 3.4 Hasil pencarian database NCBI Pubmed :type journal.....	38
Gambar 3.5 Hasil pencarian database NCBI Pubmed :species,language,age.....	38
Gambar 3.6 Hasil pencarian database NCBI Pubmed : publication date.....	39
Gambar 3.7 Hasil pencarian database Google Scholar.....	39
Gambar 3.8 Hasil pencarian database Proquest.....	40
Gambar 1 : Artikel 1.....	41
Gambar 2 : Artikel 2.....	42
Gambar 3 : Artikel 3.....	43
Gambar 4 : Artikel 4.....	44
Gambar 5 : Artikel 5.....	45
Gambar 6 : Artikel 6.....	46
Gambar 7 : Artikel 7.....	47
Gambar 8 : Artikel 8.....	48
Gambar 9 : Artikel 9.....	49
Gambar 10 : Artikel 10.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Pencarian Jurnal NCBI PubMed Database.....	37
Lampiran 2: Pencarian artikel Google scholar dan Proquest.....	40
Lampiran 3: Gambar/artikel yang digunakan.....	44
Lampiran 4: Konsultasi, Berita Acara dan Sidang Skripsi.....	76

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH

TBC/TB	: <i>Tuberculosis/Tuberkulosis</i>
Kemkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
BTA	: Bakteri Tahan Asam
TB-MDR	: <i>Tuberculosis-Multi Drug Resistant</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
WOT	: <i>Wirelessly Observation Therapy</i>
EMM	: <i>Electronic Medication Management</i>
PMDT	: <i>Programmatic Management of Drug-resistant Tuberculosis</i>
PGS	: <i>Peer Group Support</i>
IPT	: <i>Isoniazid Prevention TB Therapy</i>

DAFTAR PUSTAKA

- L., Mudigdo, A. and Murti, B. (2016) 'The Effect of Self-Efficacy, Family Support, and Socio-Economic Factors on the Quality of Life of Patients with Breast Cancer at Dr. Moewardi Hospital, Surakarta', *Journal of Epidemiology and Public Health*. doi: 10.26911/jepublichealth.2016.01.03.05.
- Atif, M. *et al.* (2017) 'Predictors of unsuccessful interim treatment outcomes of multidrug resistant tuberculosis patients', *BMC Infectious Diseases*. *BMC Infectious Diseases*, 17(1), pp. 1–12. doi: 10.1186/s12879-017-2746-5.
- Bazaruddin, Zahroh Shaluhayah, L. W. (2019) 'The International Journal of Health, Education and Social (', *The International Journal of Health, Education and Social (IJHES)*, The Intern(August), pp. 15–24.
- Browne, S. H. *et al.* (2019) 'Wirelessly observed therapy compared to directly observed therapy to confirm and support tuberculosis treatment adherence: A randomized controlled trial', *PLoS Medicine*, 16(10), pp. 1–19. doi: 10.1371/journal.pmed.1002891.
- Cremers, A. L. *et al.* (2016) 'Tuberculosis patients' pre-hospital delay and non-compliance with a longstanding DOT programme: a mixed methods study in urban Zambia', *BMC Public Health*. *BMC Public Health*, 16(1), pp. 1–11. doi: 10.1186/s12889-016-3771-9.
- Kemenkes RI (2017) *Kemenkes RI. Profil Kesehatan Indonesia 2017. Data dan Informasi. Kementerian Kesehatan RI., Jurnal Ilmu Kesehatan.*
- Kemenkes RI (2018) *Tuberkulosis (TB), Tuberkulosis.*
- Mazinyo, E. W. *et al.* (2016) 'Adherence to concurrent tuberculosis treatment and antiretroviral treatment among co-infected persons in South Africa, 2008–2010', *PLoS ONE*, 11(7), pp. 2008–2010. doi: 10.1371/journal.pone.0159317.
- Pitynski-miller, D. *et al.* (2018) 'Akses Publik HHS Naskah penulis'.
- Rami Alrezk, MD, MS, FACP1, Fady Hannah-Shmouni, MD, FRCPC2, and Constantine A. Stratakis, MD, Dms. (2017) HHS Public Access', *Physiology & behavior*, 176(12), pp. 139–148. doi: 10.1016/j.physbeh.2017.03.040.
- Surabaya, U. A., Surabaya, U. A. and Surabaya, U. A. (2020) 'The Effect of Audiovisual Health-Based Education on Medication compliance among Tuberculosis Patients', 3(1), pp. 512–517. doi: 10.35654/ijnhs.v3i1.191.
- Tesfahuneygn, G., Medhin, G. and Legesse, M. (2015) 'Adherence to Anti-tuberculosis treatment and treatment outcomes among tuberculosis patients in Alamata District, northeast Ethiopia', *BMC Research Notes*. *BioMed Central*, 8(1), pp. 1–11. doi: 10.1186/s13104-015-1452-x.

Wang, N. *et al.* (2019) 'Using electronic medication monitoring to guide differential management of tuberculosis patients at the community level in China', *BMC Infectious Diseases*. *BMC Infectious Diseases*, 19(1), pp. 1–10. doi: 10.1186/s12879-019-4521-2.

WHO (2017) 'Health SDG Profile: Indonesia', *World Health Organization*.