

SKRIPSI

**FAKTOR DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN
PENGOBATAN PENDERITA TUBERKULOSIS PARU**

LITERATURE REVIEW



Oleh:

Tri Widiyastuti

131711133006

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

SKRIPSI

**FAKTOR DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN
PENGOBATAN PENDERITA TUBERKULOSIS PARU**

LITERATURE REVIEW

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
Pada Program Studi Keperawatan Fakultas Keperawatan UNAIR



Oleh:

Tri Widiyastuti

131711133006

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun

Surabaya,
Yang Menyatakan

Tri Widiyastuti
NIM. 131711133006

HALAMAN PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Airlangga, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tri Widiyastuti
NIM : 131711133006
Program Studi : S1 Keperawatan
Fakultas : Keperawatan
Jenis Karya : Skripsi

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

“Faktor Determinan yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan Penderita Tuberkulosis Paru”.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 27 Januari 2022
Yang Menyatakan



Tri Widiyastuti
NIM. 131711133006

SKRIPSI

FAKTOR DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN PENGOBATAN PENDERITA TUBERKULOSIS PARU

LITERATURE REVIEW

Oleh:

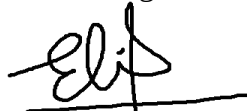
Tri Widiyastuti

NIM. 131711133006

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI
TANGGAL 25 JANUARI 2022

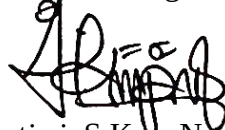
Oleh:

Pembimbing Ketua



Elida Ulfiana, S.Kep.,Ns., M.Kep
NIP . 197910132010122001

Pembimbing



Ika Nur Pratiwi, S.Kep.,Ns., M.Kep
198711022015042003

Mengetahui

an. Dekan Fakultas Keperawatan

Universitas Airlangga

wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widiyastuti, S.Kep.Ns., M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB.
NIP. 197806052008122001

SKRIPSI
FAKTOR DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN
PENGOBATAN PENDERITA TUBERKULOSIS PARU

Oleh:

Tri Widiyastuti
NIM. 131711133006

Telah diuji

Pada tanggal, 27 januari 2022

PANITIA PENGUJI

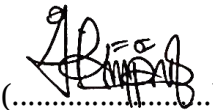
Ketua : Dr. Tintin Sukartini, S.Kp., M.Kes
NIP. 197212172000032001

()

Anggota : Elida Ulfiana, S.Kep.,Ns., M.Kep
NIP . 197910132010122001

()

Ika Nur Pratiwi, S.Kep.,Ns.,MKep
NIP. 198711022015042003

()

Mengetahui
a.n Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr. Ika YuniWidyawati, S.Kep., Ns., M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB
NIP. 197806052008122001

MOTTO

“Tetap semangat, bahwa Bismillahmu akan menjadi Alhamdulillah .”

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kami ucapkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan bimbingannya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Faktor Determinan yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan Penderita Tuberkulosis Paru”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada program studi Pendidikan Ners Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya penulis ucapkan kepada Ibu Elida Ulfiana, S.Kep.,Ns., M.Kep selaku pembimbing 1 dan Ibu Ika Nur Pratiwi, S.Kep.,Ns., M.Kep selaku pembimbing 2 yang telah sabar dalam memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi yang kuat dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini tak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ucapkan terimakasih yang sebesar- besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ahmad Yusuf, S.Kp.,M.Kes., Selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan.
2. Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp.Kep.MB., selaku Wakil Dekan I Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan

kesempatan dan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan

3. Dr. Tintin Sukartini, S.Kp., M.Kes, selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran dan masukan yang bermanfaat demi perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr Makhfudli, S.Kep.,Ns.,M.Kep, selaku penguji proposal yang telah memberikan saran dan masukan yang bermanfaat terkait penelitian ini.
5. Bapak dan Ibu dosen serta staf pengajar Program Studi Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah mendidik dan membimbing serta memberikan ilmu selama masa perkuliahan.
6. Seluruh staf akademik, perpustakaan, dan tata usaha Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga atas segala fasilitas dan bantuan yang diberikan dari awal pembuatan proposal hingga terselesaikannya skripsi ini.
7. Kedua orang tua saya, Bapak Paimun dan Ibu Ponatin serta kakak saya Suyanti dan Eri atas doa yang telah diberikan kepada saya, kasih sayang dan dukungan baik secara moril maupun materi, serta motivasi yang selalu diberikan untuk tetap semangat menyelesaikan skripsi ini.
8. Sahabat saya, Alfia Nuriil Firdaus , Ananda Hanna, Neiska Galuh, Grace Marcellina, Asnaul Lailiyah, Tiara Rosa, Oktavianti Noor Rachmadi, Ely Ayu, yang memberikan motivasi dan membantu untuk mengerjakan skripsi ini.
9. Teman- teman seperjuangan Program Studi S1 Keperawatan Angkatan 2017, terimakasih atas kebersamaan dan kenangan-kenangan yang kalian berikan selama kuliah di Fakultas Keperawatan.

10. Terimakasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan, semangat, dan motivasi hingga skripsi ini selesai.
11. Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah terlibat dan membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian ini.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan, ilmu dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulisan mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun bagi profesi keperawatan.

Surabaya, 27 Januari 2022

Penulis

ABSTRACT

DETERMINANT FACTORS AFFECTING THE SUCCESSFUL TREATMENT OF PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS

LITERATURE REVIEW

By:

Tri Widiyastuti

Introduction: Pulmonary tuberculosis (TB) is still major health problem worldwide, with wide spread of infection and morbidity. The main effort to control tuberculosis by treatment. However, Indonesia is currently experiencing decline in the success rate of treatment, which has impact the transmission of tuberculosis. The purpose this study was to explain the determinant factors influence the success of pulmonary tuberculosis treatment based on empirical studies in the last five years. **Methods:** Search for journals or articles using database through ProQuest, Science Direct, PubMed and Google Scholar English and Indonesian. The Center for Review and Dissemination and The Joanna Briggs Institute were used to assess the quality the study. The framework used to select the articles is PICOS and the scientific articles used English and Indonesian language journals with a coverage of the last 5 years. The journal criteria taken factors that influence the success of treatment for pulmonary tuberculosis patients. Analysis and tabulation of data carried out in articles or journals. Eight hundred and fourteen articles have been identified, there are fourteen articles that meet research criteria. **Results:** Internal factors influence the success of pulmonary tuberculosis treatment productive age (25-30 years), female sex has enthusiasm and compliance in undergoing regular treatment, co-morbidities and medication adherence. External factors that influence success of pulmonary tuberculosis treatment are drug taking supervisors (PMO), health care facilities, and social support. **Conclusions:** Age, medication adherence and supervisors factors that greatly influence success of pulmonary tuberculosis treatment the search for this article.

Keywords: *Factor, Successful, Medication, Tuberculosis*

ABSTRAK

FAKTOR DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN PENGOBATAN PENDERITA TUBERKULOSIS PARU

LITERATURE REVIEW

Oleh:

Tri Widiyastuti

Pendahuluan: Tuberkulosis paru (TB) masih menjadi masalah kesehatan utama di seluruh dunia, dengan penyebaran infeksi dan morbiditas yang luas. Upaya untuk mengendalikan tuberkulosis yang utama yaitu dengan pengobatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menjelaskan faktor determinan yang mempengaruhi keberhasilan pengobatan tuberkulosis paru berdasarkan study empiris dalam lima tahun terakhir. **Metode:** Pencarian jurnal atau artikel menggunakan database melalui *ProQuest*, *Science Direct*, *PubMed* dan *Google Scholar* berbahasa Inggris dan Indonesia. *The Centre for Review and Dissemination* and *The Joanna Briggs Institute* digunakan untuk menilai kualitas penelitian. Framework yang digunakan untuk menyeleksi artikel adalah PICOS dan artikel ilmiah yang digunakan yakni jurnal berbahasa Inggris dan berbahasa Indonesia dengan cakupan 5 tahun terakhir. Kriteria jurnal yang diambil yaitu faktor yang mempengaruhi keberhasilan pengobatan penderita tuberkulosis paru. Dilakukan analisis dan tabulasi data pada artikel atau jurnal. Delapan ratus empat belas artikel telah diidentifikasi, terdapat empat belas artikel yang sesuai dengan kriteria penelitian. **Hasil:** Faktor internal yang mempengaruhi keberhasilan pengobatan tuberkulosis paru adalah usia produktif (25-30 Tahun), jenis kelamin perempuan memiliki antusias dan kepatuhan dalam menjalani pengobatan secara teratur, penyakit penyerta dan kepatuhan pengobatan. Faktor eksternal yang mempengaruhi keberhasilan pengobatan tuberkulosis paru adalah pengawas minum obat (PMO), tempat layanan kesehatan, dan dukungan sosial. **Kesimpulan:** Usia, kepatuhan dan pengawas minum obat menjadi faktor yang sangat mempengaruhi keberhasilan pengobatan tuberkulosis paru dalam penelusuran artikel ini.

Kata Kunci: Faktor, Keberhasilan, Pengobatan, Tuberkulosis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Literature Review.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Tuberkulosis Paru	6
2.1.1 Pengertian Tuberkulosis Paru	6
2.1.2 Etiologi	7
2.1.3 Manifestasi	7
2.1.4 Diagnosis Tuberkulosis	9
2.1.5 Komplikasi	11
2.1.6 Faktor Resiko.....	12
2.2 Pengobatan Tuberkulosis	12
2.2.1 Tahapan Pengobatan Tuberkulosis	12
2.2.2 Paduan Obat Standar Untuk Pasien Dengan Kasus Baru	14
2.2.3 Pengawasan Dan Ketaatan Pasien Dalam Pengobatan OAT	15
2.2.4 Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis Paru ...	16
2.2.5 Indikator Keberhasilan Pengobatan Tuberkulois Paru	18
2.2.4 Pelayanan Tuberkulosis Pada Era Pandemi Covid19.....	19
BAB 3	21
METODE	21
3.1 Strategi Pencarian Literature	21
3.1.1 Protokol dan registrasi.....	21
3.1.2 Kata Kunci.....	22
3.1.3 Database Pencarian	22
3.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	23

3.3	Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas.....	24
3.3.1	Hasil pencarian dan seleksi studi	24
3.3.2	Penilaian Kualitas	26
BAB 4		28
HASIL DAN ANALISIS		28
4.1	Karakteristik Studi	28
4.2	Karakteristik Responden Studi	60
4.3	Faktor Internal yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan Tuberculosis Paru.....	62
4.3.1	Usia	62
4.3.2	Jenis Kelamin.....	63
4.3.3	Penyakit Penyerta.....	63
4.3.4	Kepatuhan Pengobatan	64
4.4	Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan Tuberculosis Paru.....	65
4.4.1	Pengawas Minum Obat (PMO).....	65
4.4.2	Tempat Layanan Kesehatan.....	65
4.4.3	Dukungan Sosial	66
BAB 5		68
PEMBAHASAN		68
5.1	Faktor Internal yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan Tuberculosis Paru.....	68
5.1.1	Usia	68
5.1.2	Jenis Kelamin.....	68
5.1.3	Penyakit Penyerta.....	69
5.1.4	Kepatuhan Pengobatan	70
5.2	Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan Tuberculosis Paru.....	71
5.2.1	Pengawas Minum Obat	71
5.2.2	Tempat Layanan Kesehatan.....	72
5.2.3	Dukungan Sosial	73
PENUTUP		75
6.1	Kesimpulan.....	75
6.2	<i>Conflict of Interest</i>	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN		82

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Dosis rekomendasi OAT lini pertama untuk dewasa.....	13
Tabel 2. 2 Paduan obat standar pasien TB kasus baru (dengan asumsi atau diketahui peka OAT)	14
Tabel 2. 3 Pendekatan berdasarkan gejala untuk mengobati efek samping dari OAT	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 PICOS <i>framework</i>	21
Tabel 3. 2 Kata Kunci Literature Review	22
Tabel 3. 3 Kriteria inklusi dan eksklusi dengan format PICOS.....	23
Tabel 3. 4 Hasil Pencarian <i>Literature</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Critical Appraisal for Cross Sectional</i>	82
Lampiran 2 <i>Critical Appraisal for Cohort Design</i>	83
Lampiran 3 <i>Critical Appraisal for Qualitative Design</i>	84
Lampiran 4 <i>Critical Appraisal for Randomized Controlled Trials</i>	85
Lampiran 5 Strategi Pencarian.....	86

DAFTAR SINGKATAN

A	: <i>Analysis</i>
AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
BTA	: <i>Bakteri Tahan Asam</i>
CNR	: <i>Case Notificatiton Rate</i>
D	: <i>Design Study</i>
DOTS	: <i>Directly Observed Treatment Short Course</i>
DO	: <i>Drop-out</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
I	: <i>Instument</i>
JB	: <i>Joanna Briggs Institute</i>
MDR	: <i>Multi Drug Resistance</i>
MGIT	: <i>Mycobacterium Growth Indicator Tube</i>
MOTT	: <i>Mycobacterium Other Than Tuberculosis</i>
NTM	: <i>Non-Tuberculous Mycobacteria</i>
OAT	: <i>Obat Anti Tuberkulosis</i>
PMO	: <i>Pengawas Menelan Obat</i>
RR	: <i>Rifampicin Resistant</i>
RO	: <i>Resisten Obat</i>
S	: <i>Sample</i>
TBC	: <i>Tuberkulosis</i>
TSR	: <i>Treatment Success Rate</i>
V	: <i>Variable</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
XDR	: <i>Extensive Drug Resistant</i>