

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT TB PARU PADA
PASIEN BPJS RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH TARUTUNG PERIODE
OKTOBER-DESEMBER 2019



DONNA SIMAMORA
PO 753901917

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT TB PARU PADA
PASIEN BPJS RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH TARUTUNG PERIODE
OKTOBER-DESEMBER 2019

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III



DONNA SIMAMORA
PO 753901917

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT TB PARU PADA PASIEN
BPJS RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH TARUTUNG PERIODE OKTOBER-DESEMBER
2019

NAMA : DONNA SIMAMORA
NIM : PO 7539019178

Telah Diterima Dan Disetujui Untuk Diseminarkan DihadapanPenguji
Medan, Maret 2020

Menyetujui
Pembimbing

Dra. Antetti tampubolon, M.Si, Apt
NIP 196510031992032001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik KesehatanKemenkes Medan

Dra. Masniah, M.Kes., Apt
NIP 196204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT TB PARU PADA
PASIEN BPJS RAWATJALAN DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH TARUTUNG PERIODE OKTOBER-
DESEMBER 2019

NAMA : DONNA SIMAMORA

NIM : PO 7539019178

Karya Tulis Ilmiah ini telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan
Farmasi politeknik Kesehatan Kemenkes Medan 2020

Penguji I

Penguji II

Nadroh br Sitepu., M. Si

Riza Pahlevi Wakidi, S.Farm, M. Si, Apt

NIP. 198007112015032002

NIP. 198602112011011012

Ketua Penguji

Dra. Antetti T. Bolon, M.Si., Apt
NIP. 196510031992032001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, M. Kes., Apt
NIP. 196204281995032001

KTI,Juni 2020

Donna Simamora

Gambaran Penggunaan Obat TB Paru Pada Pasien BPJS Di Rumah Sakit Umum Daerah Tarutung Periode Oktober-Desember 2019.

Xiii + 28 halaman + 2 gambar + 16 lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) adalah suatu penyakit menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium Tuberculosis*. Tuberkulosis dapat menyerang beberapa organ tubuh termasuk paru-paru. Penyakit tuberkulosis ditularkan melalui udara dari satu orang ke orang lain, biasanya melalui percikan dahak seseorang yang telah mengidap tuberkulosis (TB) paru. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penggunaan obat TB paru pada pasien BPJS rawat jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Tarutung.

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Metode penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran/ deskriptif tentang suatu keadaan secara objektif.

Pasien penderita TB paru rata-rata menggunakan OAT yaitu Rifampisin sebanyak 155 Lembar Rekam Medik, Isoniazid sebanyak 156 Lembar Rekam Medik, Pyrazinamid sebanyak 154 Lembar Rekam Medik dan Etambutol sebanyak 152 Lembar Rekam Medik. Golongan vitamin yang digunakan seperti Vitamin B Complex, Vitamin B-6, Curcuma dan Neurodex sebanyak 156 Lembar Rekam Medik. Golongan Obat Lambung sebanyak 9 Lembar Rekam Medik. Golongan obat lain seperti Cetirizin, Ambroxol, Salbutamol sebanyak 2 Lembar Rekam Medik.

Gambaran penggunaan obat Tuberkulosis Paru pada pasien BPJS rawat jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Tarutung periode Oktober-Desember 2019 adalah Pengobatan dengan menggunakan Rifampisin 99,36%, pengobatan dengan menggunakan Isoniazid 100%, pengobatan dengan menggunakan Pyrazinamid 98,72%, dan pengobatan menggunakan Etambutol 97,44%.

Kata Kunci : Tuberkulosis Paru, Rekam Medik, dan Golongan Obat TB Paru.

MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, June 2020

Donna Simamora

Description Of The Usage Of Pulmonary Tuberculosis Drugs In *BPJS* (Indonesian Social Security Administrator) Patients At Tarutung Regional General Hospital, Period Of October-December 2019.

Xiii + 28 pages + 2 pictures + 16 attachments

ABSTRACT

Tuberculosis is an infectious disease caused by the *Mycobacterium Tuberculosis* bacteria which can attack several human organs including the lungs. Tuberculosis is transmitted through the air, from one person to another, usually through someone's sputum with pulmonary tuberculosis. This study aims to determine the description of the use of pulmonary tuberculosis drugs in outpatients of *BPJS* in Tarutung Regional General Hospital.

This research is a descriptive study using a retrospective approach that aims to describe a situation objectively.

This is the data of anti-tuberculosis drugs received by patients: rifampicin was found in 155 medical records, isoniazid in 156 medical records, pyrazinamide in 154 medical records, and in ethambutol 152 medical records; vitamins used are vitamin B complex, vitamin B-6, curcuma and neurodex in 156 medical records; Gastric medicine in 9 medical records; other classes of drugs such as cetirizine, ambroxol, salbutamol in 2 pieces of medical records.

The following is a summary of the description of the use of pulmonary tuberculosis drugs in outpatient of *BPJS* in Tarutung Regional General Hospital in the period October-December 2019: Treatment with Rifampicin is 99.36%, treatment with Isoniazid is 100%, treatment with Pyrazinamide is 98.72% , and treatment with Etambutol was 97.44%.

Keywords: Pulmonary Tuberculosis, Medical Records, and Pulmonary Tuberculosis Drug Groups.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas Rahmat dan Karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Gambaran Penggunaan Obat TB Paru Pada Pasien BPJS Rawat Jalan Di Rumah Sakit Umum Daerah Tarutung Periode Oktober-Desember 2019” dapat terselesaikan dengan baik untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan tugas akhir program pendidikan Ahli Madya Farmasi di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt selaku Ketua Jurusan Farmasi Polirteknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Antetti T, Bolon, M.Si., Apt, selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah (KTI), yang dengan kerelaan hati telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam membimbing dan mengarahkan penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah (KTI) dapat terselesaikan.
3. Ibu Nadroh br sitepu, M. Si, selaku Penguji I Saya Yang telah Banyak memberikan Saran, sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan dengan Baik.
4. Bapak Rizah Palevi Wakidi, S. Farm., M. Si., Apt selaku Penguji II saya Yang telah banyak memberikan Saran dan Masukan, sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak/Ibu dosen yang mengajar beserta staff pegawai di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
6. Bapak dr. Janri Aoyagie, MM selaku Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Tarutung, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Tarutung.
7. Ibu Yessi Octlyn Simanjuntak,S.Farm.,Apt beserta semua staf di Instalasi Farmasi di RSUD Tarutung yang selalu memberi dukungan dan saran serta memberikan kritikan, masukan yang cukup membangun untuk kesempurnaan penulisan proposal karya tulis ilmiah ini dengan baik,

khususnya masukan-masukan yang sangat membantu peneliti lebih memahami proses pelaksanaan penelitian ini.

8. Teristimewa kepada Suami tercinta T. Ambarita dan Ananda tersayang Honey Ambarita, Gresia Ambarita dan Aditya Ambarita serta orang tua penulis yang telah tulus memberikan dorongan yang sangat berarti selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Sahabat-sahabat penulis selama di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi yang memberikan dukungan dan semangat selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Farmasi.

Medan, Juni 2020

Penulis

Donna Simamora

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT TB PARU PADA PASIEN BPJS RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TARUTUNG PERIODE OKTOBER-DESEMBER 2019

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacuh dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, Juni 2020

Donna Simamora
NIM. PO7539019178

DAFTAR ISI

Halaman	
JUDUL	i
SUB JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
SURAT PERNYATAAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	IV
2.1 Tuberkulosis (TB) Paru	4
2.1.1 Defenisi Tuberkulosis Paru	4
2.1.2 Etiologi Dan Patogenesis	4
2.1.3 Cara Penularan	5
2.1.4 Gejala Penyakit Tuberkulosis Paru	5
2.2 Defenisi Lembar Rekam Medik Dan Klasifikasi Pasien TB	6
2.2.1 Defenisi Lembar Rekam Medik TB.....	6
2.2.2 Klasifikasi Pasien TB	7
2.3 Obat Dan Pengobatan	9
2.3.1 Obat	9
2.3.2 Pengobatan	10

2.3.3 Tujuan Pengobatan TB Paru	10
2.3.4 Prinsip Pengobatan TB Paru	10
2.3.5 Tahapan Pengobatan TB Paru	11
2.4 Obat Anti Tuberkulosis	11
2.5 Panduan OAT Yang Digunakan Di Indonesia	12
2.6 Rumah Sakit	13
2.6.1 Pengertian Rumah Sakit	13
2.7 Rumah Sakit Umum Daerah Tarutung	13
2.7.1 Sejarah Rumah Sakit Umum Daerah Tarutung	13
2.7.2 Visi Dan Misi Rumah Sakit Umum Daerah Tarutung	16
2.8 Rekam Medik	16
2.8.1 Pengertian Rekam Medik	16
2.8.2 Isi Rekam Medik	16
2.8.3 Kepemilikan Rekam Medik	17
2.8.4 Pemanfaatan Rekam Medik	18
2.9 Badan Penyelenggaraan Jaminan Sosial (BPJS) ..	18
3.0 Kerangka Konsep	19
3.1 Defenisi Operasional	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Jenis Dan Desain Penelitian.....	20
3.2 Tempat Dan Waktu Penelitian	20
3.2.1 Tempat Penelitian	20
3.2.2 Waktu Penelitian	20
3.3 Populasi, Sampel, Besar Sampel, Metode Sampling	20
3.3.1 Populasi	20
3.3.2 Sampel	20
3.3.3 Besar Sampel	21
3.3.4 Metode Sampling	21

3.4 Kriteria Inklusi	22
3.5 Kriteria Eksklusi	22
3.6 Instrumen Penelitian	22
3.7 Data	22
3.7.1 Data Primer	22
3.7.2 Data Sekunder	22
3.7.3 Pengumpulan Data	23
3.7.4 Pengolahan Data	23
3.7.5 Analisis Data	24
38 Prosedur Kerja	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Gambaran Penggunaan Obat Tuberkulosis Paru Pada Pasien BPJS Rawat Jalan Di Rumah Sakit Umum Daerah Tarutung Periode Oktober-Desember 2019.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.0 Gambar Kerangka Konsep	19
4.2 Gambaran Penggunaan Obat Tuberkulosis Paru Pada Pasien BPJS Rawat Jalan Di Rumah Sakit Umum Daerah Tarutung Periode Oktober-Desember 2019.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Contoh Rekam Medik	29
Lampiran 2 : Contoh Format Pengumpulan Data.....	30
Lampiran 3 : Data Responden	31
Lampiran 4 : Surat Permohonan Ijin melakukan Penelitian	41
Lampiran 5 : Surat Izin Mengakses Data.....	42
Lampiran 6 : Surat Telah Selesai Mengakses Data.....	43
Lampiran 7 : Persetujuan KEPK tentang Pelaksanaan Penelitian Bidang Kesehatan	44
Lampiran 8 : Laporan Pertemuan Bimbingan KTI	45