

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PROFIL PERESEPAN PENGGUNAAN OBAT TUBERKULOSIS  
PARU PADA PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS  
STABAT LAMA KECAMATAN WAMPU  
TAHUN 2019**



**ELVI MARLINA DALIMUNTHE  
P07539019185**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN  
JURUSAN FARMASI  
2020**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PROFIL PERESEPAN PENGGUNAAN OBAT TUBERKULOSIS  
PARU PADA PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS  
STABAT LAMA KECAMATAN WAMPU  
TAHUN 2019**

**Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi  
Diploma III Farmasi**



**ELVI MARLINA DALIMUNTHE  
P07539019185**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN  
JURUSAN FARMASI  
2020**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL** : **Profil Pereseapan Penggunaan Obat Tuberkulosis Paru  
Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Stabat Lama  
Kecamatan Wampu Tahun 2019**

**NAMA** : **ELVI MARLINA DALIMUNTHE**

**NIM** : **P07539019185**

Telah diterima dan disetujui untuk diseminarkan di hadapan penguji.

Medan, Juni 2020

Menyetujui  
Pembimbing

Adhisty Nurpermatasari, M.Si. Apt  
NIP. 198507212010122001

Ketua Jurusan Farmasi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

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

## LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL** : Profil Pereseapan Penggunaan Obat Tuberkulosis Paru  
Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Stabat Lama  
Kecamatan Wampu Tahun 2019

**NAMA** : ELVI MARLINA DALIMUNTHE

**NIM** : P07539019185

Karya Tulis Ilmiah ini telah diuji pada sidang Ujian Akhir Program Jurusan  
Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Penguji I

Penguji II

Ernoviya, M.Si.Apt  
Nip.197311281994032001

Riza Fahlevi Wakidi, S.Farm.Apt.M.Si  
Nip. 198602112011011012

Menyetujui  
Pembimbing

Adhisty Nurpermatasari, M.Si. Apt  
NIP. 198507212010122001

Ketua Jurusan Farmasi Politeknik  
Kesehatan Kemenkes Medan

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

## **SURAT PERNYATAAN**

### **PROFIL PERESEPAN PENGGUNAAN OBAT TUBERKULOSIS PARU PADA PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS STABAT LAMA KECAMATAN WAMPU TAHUN 2019**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah.

Medan, Juni 2020

**ELVI MARLINA DALIMUNTHE  
NIM : P07539019185**

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN  
JURUSAN FARMASI  
KTI, JUNI 2020

Elvi Marlina Dalimunthe

**Profil Peresepan Penggunaan Obat Tuberkulosis Paru Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Stabat Lama Kecamatan Wampu.**

Xiii + 22 Halaman, 2 Tabel, 5 Gambar, 7 Lampiran

**ABSTRAK**

Tuberkulosis adalah penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Micobacterium tuberculosis*. Bakteri ini mempunyai sifat istimewa, yaitu dapat bertahan terhadap perubahan warna dengan asam alkohol, sehingga sering disebut Basil Tahan Asam (BTA). Penyakit Tuberkulosis Basil Tahan Asam Positif disebut juga dengan TB Paru. Penyakit TB Paru merupakan penyebab kematian nomor tiga setelah penyakit jantung dan saluran pernafasan pada semua kelompok usia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil peresepan penggunaan obat Tuberkulosis Paru di Puskesmas Stabat Lama Kecamatan Stabat Kota Stabat.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian survei deskriptif. Populasi yang digunakan adalah seluruh resep penggunaan obat Tuberkulosis Paru yaitu 21 pasien selama tahun 2019 di Puskesmas Stabat Lama Kecamatan Wampu.

Hasil penelitian persentase peresepan penggunaan obat Tuberkulosis Paru yaitu sebanyak 359 resep ( 2,52% ) dalam 14.200 pasien keseluruhan rawat jalan selama tahun 2019. Jenis kelamin laki-laki sebanyak 13 pasien ( 61.9% ), perempuan 8 pasien ( 38.1% ). Jenis obat Tuberculosis yang digunakan adalah jenis obat kategori I sebanyak 21 pasien ( 100% ) dan jenis obat kategori II 0 pasien ( 0% ).

Kesimpulan dari penelitian ini bahwa jenis kelamin laki-laki lebih banyak menderita Tuberkulosis Paru dan Obat yang digunakan adalah jenis obat kategori I.

Kata Kunci : Resep, Obat, Pasien, Tuberkulosis, Rawat Jalan.  
Daftar Bacaan : 20 ( 2012-2019 )

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH  
PHARMACY DEPARTMENT**

**SCIENTIFIC PAPER, June 2020**

**Elvi Marlina Dalimunthe**

**Profile of Lung Tuberculosis Drug Prescribing in Outpatients of Stabat Lama Health Center, Wampu District.**

**Xii + 22 Pages, 2 Tables, 5 Pictures, 6 Attachments**

**ABSTRACT**

Tuberculosis is an infectious disease caused by the bacterium of *Micobacterium tuberculosis* and has special properties where it can withstand discoloration with alcoholic acid, so it is often called *Acid-fast bacillus* (AFB). Positive *Acid-fast bacillus* also called pulmonary Tuberculosis. Pulmonary tuberculosis is the third leading cause of death after heart and respiratory disease which can affect all age groups. The purpose of this study was to determine the profile of prescription pulmonary tuberculosis drug at the Stabat Lama Health Center, Stabat District.

This research is a descriptive survey study. The study population were all drugprescriptions for pulmonary tuberculosis given to patients and this research took 21 patients as research samples during 2019 at the Stabat Lama Health Center, Wampu District.

Following are the results of a study of the percentage of prescribing Pulmonary Tuberculosis drugs: 359 prescriptions (2.52%) were found out of 14,200 outpatients during 2019; prescribed 13 male patients (61.9%), 8 women (38.1%); Tuberculosis drug category I was given to 21 patients (100%) and category II drug to 0 patients (0%).

This study concluded that men suffer more from pulmonary tuberculosis and were given category I tuberculosis drugs.

**Keywords : Prescription, Medicine, Patient, Tuberculosis, Outpatient**

**References : 20 (2012-2019)**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Profil Peresepan Penggunaan Obat Tuberkulosis Paru Pada Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Stabat Lama Kec. Wampu Tahun 2019.**

Adapun tujuan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, saran, serta bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M,Kes, Apt selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Adhistry Nurpermatasari,M,Si, Apt selaku pembimbing dan ketua penguji Karya Tulis Ilmiah dan Ujian Akhir program
4. Ibu Ernoviya, M.Si, Apt selaku Dosen Pembimbing Akademik dan selaku penguji I dan Bapak Riza Fahlevi Wakidi, S,Farm, Apt, M.Si selaku penguji II Karya Tulis Ilmiah dan ujian akhir Program yang selalu memberikan masukan serta bimbingan kepada penulis.
5. Seluruh Dosen dan Pegawai Jurusan Farmasi poltekkes Kemenkes Medan.
6. Kepada suami tercinta “Jafar Hamdi” yang telah memberikan doa dan dukungan baik moril maupun materil selama melaksanakan perkuliahan sampai Penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Kepada semua pihak yang ikut membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman–Teman Mahasiswa/i RPL TA 2019/2020 yang selalu memberikan dukungan dan motivasi selama perkuliahan dan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Medan, Juni 2020

Penulis

**Elvi Marlina Dalimunthe**  
**NIM : P07539019185**

## DAFTAR ISI

|                                     | Halaman  |
|-------------------------------------|----------|
| LEMBAR PERSETUJUAN .....            | i        |
| LEMBAR PENGESAHAN .....             | ii       |
| SURAT PERNYATAAN .....              | iii      |
| ABSTRAK .....                       | iv       |
| ABSTRACT .....                      | v        |
| KATA PENGANTAR .....                | vi       |
| DAFTAR ISI .....                    | viii     |
| DAFTAR TABEL .....                  | xi       |
| DAFTAR GAMBAR .....                 | xii      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....               | xiii     |
| <br>                                |          |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>       | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang .....            | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....           | 2        |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....         | 3        |
| 1.3.1 Tujuan Penelitian.....        | 3        |
| 1.3.2 Tujuan Khusus.....            | 3        |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....        | 3        |
| <br>                                |          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b> | <b>4</b> |
| 2.1 Tuberkulosis .....              | 4        |
| 2.2 Gejala Tuberkulosis .....       | 4        |
| 2.2.1 Gejala Umum.....              | 4        |
| 2.2.2 Gejala Khusus .....           | 5        |
| 2.3 Penularan Tuberkulosis .....    | 5        |
| 2.4 Diagnosa Tuberkulosis Paru..... | 6        |
| 2.5 Pencegahan Tuberkulosis .....   | 6        |

|                |  |           |
|----------------|--|-----------|
| 2.5.1          | Tindakan Pencegahan Tuberkulosis oleh penderita agar tidak menular ..... | 6         |
| 2.5.2          | Tindakan Pencegahan Tuberkulosis oleh orang yang belum terinfeksi .....  | 7         |
| 2.6            | Pengobatan Tuberkulosis .....  | 7         |
| 2.7            | Jenis-jenis Obat Tuberkulosis .....                                      | 8         |
| 2.7.1          | Kategori I .....   | 8         |
| 2.7.2          | Kategori II .....  | 10        |
| 2.8            | Pusat Kesehatan Masyarakat .....   | 11        |
| 2.8.1          | Pusat Kesehatan Masyarakat (PUSKESMAS) .....                             | 11        |
| 2.8.2          | Upaya Kesehatan Masyarakat .....   | 12        |
| 2.9            | Kerangka Konsep .....  | 13        |
| 2.10           | Definisi Operasional .....   | 13        |
| <b>BAB III</b> | <b>METODE PENELITIAN .....</b>   | <b>14</b> |
| 3.1            | Jenis dan Desain Penelitian .....  | 14        |
| 3.2            | Lokasi dan Waktu Penelitian .....  | 14        |
| 3.2.1          | Lokasi Penelitian .....  | 14        |
| 3.2.2          | Waktu Penelitian .....   | 14        |
| 3.3            | Populasi dan Sampel Penelitian .....                                     | 14        |
| 3.3.1          | Populasi .....   | 14        |
| 3.3.2          | Sampel .....   | 14        |
| 3.4            | Jenis dan Cara Pengumpulan Data .....                                    | 15        |
| 3.4.1          | Jenis Data .....   | 15        |
| 3.4.2          | Cara Pengumpulan Data .....  | 15        |
| 3.5            | Prosedur Kerja .....   | 15        |
| 3.6            | Pengolahan dan Analisis Data .....                                       | 16        |
| 3.6.1          | Pengolahan Data .....  | 16        |
| 3.6.2          | Analisa Data .....   | 16        |

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| <b>BAB IV</b> | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....                       | 17 |
|               | 4.1. Profil Puskesmas Stabat Lama Kecamatan Wampu ..... | 17 |
|               | 4.2. Hasil.....   | 17 |
|               | 4.3. Pembahasan .....                                   | 20 |
| <b>BAB V</b>  | <b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....                       | 21 |
|               | 5.1. Kesimpulan.....                                    | 21 |
|               | 5.2. Saran .....  | 21 |
|               | DAFTAR PUSTAKA.....                                     | 22 |
|               | LAMPIRAN .....  | 24 |

## DAFTAR TABEL

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Tabel 4.1. Pasien Penderita Tuberkulosis Paru Berdasarkan Jenis Kelamin ..... | 18             |
| Tabel 4.2. Pasien Penderita Tuberkulosis Paru Berdasarkan Jenis Usia .....    | 18             |
| Tabel 4.3. Peresepan Obat Tuberkulosis Paru Berdasarkan Jenis Obat .....      | 19             |

## DAFTAR GAMBAR

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Gambar 1. Profil Puskesmas Stabat Lama Kecamatan Wampu ..... | 30             |
| Gambar 2. Copy Resep .....                                   | 31             |
| Gambar 3. Contoh Rekam Medik Pasien TB Paru .....            | 32             |
| Gambar 4. Contoh Obat Kategori I .....                       | 33             |
| Gambar 5. Petugas Medis Ruang TB Paru .....                  | 34             |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian .....  | 25             |
| Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian .....   | 26             |
| Lampiran 3. Surat Penelitian Ethicale Clearance .....   | 27             |
| Lampiran 4. Tabel Penggunaan Obat Tuberkulosis Tahun 2019 .....   | 28             |
| Lampiran 5. Tabel Pasien Tuberkulosis Paru seluruh Puskesmas Stabat<br>Kabupaten Langkat Tahun 2019 ..... | 29             |
| Lampiran 6. Tabel Grafik Seluruh Pasien Tuberkulosis Paru .....   | 30             |
| Lampiran 7. Kartu Pertemuan Bimbingan .....   | 36             |