

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PASIEN**  
**TUBERKULOSIS TERHADAP KEPATUHAN**  
**MINUM OBAT TUBERKULOSIS DI**  
**PUSKESMAS TANJUNG**  
**MORAWA**



**NURMAYA ANNA SILABAN**  
**NIM: P07539020028**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**  
**JURUSAN FARMASI**  
**2023**

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PASIEN**  
**TUBERKULOSIS TERHADAP KEPATUHAN**  
**MINUM OBAT TUBERKULOSIS DI**  
**PUSKESMAS TANJUNG**  
**MORAWA**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Study  
Diploma III Farmasi



**NURMAYA ANNA SILABAN**  
**NIM: P07539020028**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**  
**JURUSAN FARMASI**  
**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**JUDUL : HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PASIEN  
TUBERKULOSIS TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT  
TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS TANJUNG MORAWA .**  
**NAMA : NURMAYA ANNA SILABAN**  
**NIM : P07539020028**

**Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Ujian Karya Tulis Ilmiah  
Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan 2023**

Penguji 1.



Dr. Jhonson P. Sihombing, S.Si., M.Sc., Apt  
NIP: 196901302003121001

Penguji 2



Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si., Apt  
NIP: 198906302019022001

Ketua Penguji



Masrah, S.Pd, M.Kes  
NIP 197008311992032002

Ketua Jurusan Farmasi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nadroh Br. Sitepu, M.Si  
NIP 198007112016032002

## LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PASIEN  
TUBERKULOSIS TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT  
TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS TANJUNG MORAWA**

**NAMA : NURMAYA ANNA SILABAN**

**NIM : P07539020028**

Telah diterima dan diseminarkan dihadapan penguji.  
Medan, juni 2023

Menyetujui  
Pembimbing,



Masrah, S.Pd, M.Kes  
NIP 197008311992032002

Ketua Jurusan Farmasi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



## **SURAT PERNYATAAN**

**HUBUNGAN PEGETAHUAN DAN SIKAP PASIEN TUBERKULOSIS  
TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT TUBERKULOSIS DI  
PUSKESMAS TANJUNG MORAWA**

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

Medan,      Juni 2023

NURMAYA ANNA SILABAN  
NIM P07539020028

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN  
JURUSAN FARMASI  
KTI, JUNI 2023  
Nurmaya Anna Silaban

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PASIEN  
TUBERKULOSIS TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT  
TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS TANJUNG MORAWA**

**Xiv + 62 halaman, 10 tabel, 3 gambar, 11 lampiran**

**ABSTRAK**

Tuberkulosis (TBC) merupakan penyakit yang menular yang sangat berbahaya, penyakit ini berpotensi besar terutama pada bagian paru-paru. Penyakit ini disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Tujuannya Untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap pasien TBC paru terhadap kepatuhan minum obat TBC paru di Puskesmas Tanjung Morawa.

Metode penelitian dalam penelitian ini adalah observasional analitik, dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Quota Sampling*, dengan sampel sebanyak 75 orang. Pengumpulan data melalui wawancara secara langsung menggunakan kuesioner, dan analisa data menggunakan uji *Chi Square*.

Hasil penelitian ini menunjukkan tingkat pengetahuan responden tentang kepatuhan minum obat TBC pada kategori baik sebanyak 70 orang (93,3%) dan 5 orang (6,7%) pada kategori cukup. Tingkat sikap responden pada kategori baik sebanyak 51 orang (68%) dan 2 orang (27,7%) pada kategori cukup. Tingkat kepatuhan responden yang sangat baik sebanyak 51 orang (68%), 22 orang (29,3) pada kategori cukup patuh dan 2 orang (2,7%) pada kategori kurang patuh.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah Terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara pengetahuan pasien TBC terhadap kepatuhan minum obat dengan nilai signifikan yang diperoleh 0,036 ( $p < 0,05$ ), Terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara sikap dengan kepatuhan minum obat dengan nilai signifikan yang diperoleh 0,015 ( $p < 0,05$ ).

Kata kunci : Pengetahuan, Sikap, Kepatuhan, TBC

Daftar bacaan : 19 (2015 – 2022)

MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH  
PHARMACY DEPARTMENT  
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 2023  
Nurmaya Anna Silaban

**CORRELATION OF KNOWLEDGE AND ATTITUDE OF TUBERCULOSIS PATIENTS TO THE COMPLIANCE OF TAKING TUBERCULOSIS DRUG AT TANJUNG MORAWA HEALTH CENTER**

**Xiv + 62 pages, 10 tables, 3 figures, 11 attachments**

**ABSTRACT**

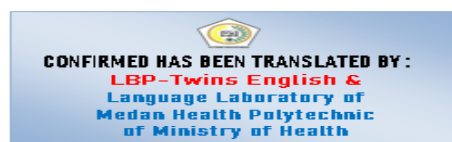
Tuberculosis (TBC) is a highly dangerous infectious disease that attacks organs, especially the lungs. This disease is caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. The purpose of this study was to determine the correlation of knowledge and attitudes of pulmonary TB patients towards adherence to taking pulmonary TB medication at the Tanjung Morawa Health Center.

This research is an analytic observational study, designed with a cross sectional approach, and examined 75 patients as samples obtained through the Quota Sampling Technique. Research data were collected through interviews using a questionnaire, and analyzed by Chi Square test.

The results showed the level of knowledge of respondents about adherence to taking TB medication: in the good category were 70 people (93.3%) and in the fair category were 5 people (6.7%); the level of attitude of the respondents: in the good category are 51 people (68%) and in the fair category are 2 people (27.7%); Respondent compliance level: 51 people (68%) were very good, 22 people (29.3) in the moderately obedient category and 2 people (2.7%) in the less obedient category.

The conclusion of this study was the discovery of a positive and significant correlation between knowledge of TB patients and medication adherence, with a significant value of 0.036 ( $p < 0.05$ ), a positive and significant correlation was found between attitude and medication adherence, with a significant value of 0.015 ( $p < 0.05$ ).

Keywords: Knowledge, Attitude, Compliance, TBC  
References : 19 (2015 – 2022)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Pasien Tuberkulosis Terhadap Kepatuhan Minum Obat Tuberkulosis Di Puskesmas Tanjung Morawa”**

Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi. Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan, dorongan serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu RR. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM., M. Kep, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
2. Ibu Nadroh br. Sitepu, M.Si, selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Bapak Zulfikri, S.Farm., Apt., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis.
4. Ibu Masrah, S.Pd, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak membimbing dan memberi masukan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Dr. Jhonson P Sihombing, M.Sc., Apt, selaku penguji I dan Ibu Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si., Apt, selaku penguji II yang telah menguji dan memberi saran serta masukan kepada penulis.
6. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Medan
7. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis Bapak D. Silaban dan Ibu N. Br Lumbantoruan serta kepada saudara saya Esna Purnama silaban, dan saudara/saudari saya yang lainnya yang tiada hentinya memberikan motivasi, doa, nasehat dan dukungan baik secara moral maupun material selama melaksanakan perkuliahan sampai penyusunan Karya Tulis Ilmiah Ini.
8. Teman-teman seperjuangan Tahun 2020, sahabat saya dan patner penelitian saya yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa yang tulus selama ini.



9. Semua pihak yang telah memberikan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan atau persatu.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran kritik yang bersifat membangun guna perbaikan dan penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juni 2023

Penulis

Nurmaya Anna Silaban  
NIM P07539020028

## DAFTAR ISI

Halaman

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| LEMBAR PERSETUJUAN .....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| SURAT PERNYATAAN .....                    | v                                   |
| ABSTRAK.....                              | v                                   |
| i                                         |                                     |
| ABSTRACT.....                             | vi                                  |
| KATA PENGANTAR .....                      | vii                                 |
| DAFTAR ISI.....                           | ix                                  |
| DAFTAR GAMBAR.....                        | xii                                 |
| DAFTAR TABEL.....                         | xiii                                |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                     | xiv                                 |
| BAB I PENDAHULUAN.....                    | 1                                   |
| 1.1 Latar Belakang .....                  | 1                                   |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                 | 3                                   |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                | 3                                   |
| 1.3.1 Tujuan Umum.....                    | 3                                   |
| 1.3.2 Tujuan Khusus .....                 | 3                                   |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....               | 3                                   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....              | 4                                   |
| 2.1 Pengetahuan.....                      | 4                                   |
| 2.1.1 Pengertian Pengetahuan.....         | 4                                   |
| 2.2 Sikap .....                           | 5                                   |
| 2.3 Kepatuhan.....                        | 6                                   |
| 2.4 Pengertian Tuberkulosis.....          | 7                                   |
| 2.5 Patogenesis .....                     | 7                                   |
| 2.5.1 Tuberkulosis primer.....            | 8                                   |
| 2.5.2 Tuberkulosis pasca primer .....     | 8                                   |
| 2.6 Gejala Penyakit Klinis TBC.....       | 9                                   |
| 2.7 Faktor Resiko Tuberkulosis paru ..... | 9                                   |
| 2.8 Diagnosis Tuberkulosis paru .....     | 10                                  |
| 2.9 Pengobatan tuberkulosis paru .....    | 11                                  |
| 2.9.1 Tujuan pengobatan TBC adalah: ..... | 11                                  |
| 2.9.2 Prinsip Pengobatan TBC paru: .....  | 12                                  |

|                                 |                                                           |    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
| 2.9.3                           | Panduan obat standar untuk pasien dengan kasus baru ..... | 12 |
| 2.9.4                           | Pemantauan respon pengobatan .....                        | 12 |
| 2.9.5                           | Evaluasi respon obat TBC.....                             | 13 |
| 2.10                            | Pencegahan Penyakit TBC.....                              | 13 |
| 2.11                            | Kerangka Konsep.....                                      | 14 |
| 2.12                            | Defenisi operasional .....                                | 14 |
| 2.13                            | Hipotesis .....                                           | 14 |
| BAB III METODE PENELITIAN ..... |                                                           | 15 |
| 3.1                             | Jenis Dan Desain Penelitian.....                          | 15 |
| 3.1.1                           | Jenis Penelitian .....                                    | 15 |
| 3.1.2                           | Desain Penelitian .....                                   | 15 |
| 3.2                             | Lokasi dan waktu penelitian.....                          | 15 |
| 3.2.1                           | Lokasi penelitian.....                                    | 15 |
| 3.2.2                           | Waktu penelitian.....                                     | 15 |
| 3.3                             | Populasi dan sampel .....                                 | 15 |
| 3.3.1                           | Populasi .....                                            | 15 |
| 3.3.2                           | Sampel.....                                               | 15 |
| 3.4                             | Jenis dan cara pengumpulan data.....                      | 17 |
| 3.4.1                           | Jenis data.....                                           | 17 |
| 3.4.2                           | Pengumpulan data .....                                    | 17 |
| 3.5                             | Pengolahan dan Analisa Data .....                         | 17 |
| 3.5.1                           | Pengolahan data .....                                     | 17 |
| 3.5.2                           | Analisis Data .....                                       | 17 |
| 3.6                             | Uji Validitas Dan Reabilitas .....                        | 18 |
| 3.6.1                           | Uji Validitas .....                                       | 18 |
| 3.6.2                           | Uji Reabilitas .....                                      | 18 |
| 3.7                             | Metode Pengukuran Variabel .....                          | 18 |
| 3.7.1                           | Pengetahuan.....                                          | 18 |
| 3.7.2                           | Sikap .....                                               | 19 |
| 3.7.3                           | Kepatuhan.....                                            | 19 |
| BAB IV PEMBAHASAN .....         |                                                           | 21 |
| 4.1                             | HASIL.....                                                | 21 |
| 4.1.1                           | Profil Lahan Penelitian.....                              | 21 |
| 4.1.2                           | Hasil Penelitian Berdasarkan Karakteristik responden..... | 22 |
| 4.1.3                           | Analisa Univariat .....                                   | 23 |

|                                 |                                                              |    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|
| 4.1.4                           | Analisa Bivariat.....                                        | 25 |
| 4.1.4.1.                        | Hubungan Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Minum Obat TBC.....  | 25 |
| 4.1.4.2                         | Hubungan Sikap Terhadap Kepatuhan Minum Obat TBC .....       | 25 |
| 4.2                             | Pembahasan .....                                             | 26 |
| 4.2.1                           | Karakteristik Responden .....                                | 26 |
| 4.2.2                           | Analisa Univariat .....                                      | 27 |
| 4.2.2.1                         | Tingkat Pengetahuan Responden .....                          | 27 |
| 4.2.2.2                         | Tingkat Sikap Responden .....                                | 28 |
| 4.2.2.3                         | Tingkat Kepatuhan Responden .....                            | 28 |
| 4.2.3                           | Analisa Bivariat.....                                        | 29 |
| 4.2.3.1                         | Hubungan Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Minum Obat TBC. .... | 29 |
| 4.2.3.2                         | Hubungan Sikap Terhadap Kepatuhan Minum Obat TBC .....       | 30 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... |                                                              | 31 |
| 5.1                             | Kesimpulan .....                                             | 31 |
| 5.2                             | Saran .....                                                  | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA.....             |                                                              | 32 |
| Lampiran.....                   |                                                              | 34 |

## DAFTAR GAMBAR

|            |                                 |    |
|------------|---------------------------------|----|
| Gambar 2.1 | Tuberculosis.....               | 7  |
| Gambar 2.2 | patogenesis infeksi TBC.....    | 7  |
| Gambar 2.3 | kerangka konsep penelitian..... | 14 |

## DAFTAR TABEL

Halaman

|            |                                                                             |    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 4.1  | Tabel data wilayah kerja Puskesmas Tanjung Morawa.....                      | 21 |
| Tabel4.2   | Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin..... | 22 |
| Tabel4.3   | Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....          | 22 |
| Tabel 4.4  | Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan .....   | 22 |
| Tabel4.5   | Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan.....     | 23 |
| Tabel 4.6  | Distribusi Frekuensi pengetahuan Responden terhadap penyakit TBC.....       | 23 |
| Tabel4.7   | Distribusi Frekuensi Siksp Responden Terhadap Penyakit TBC.....             | 24 |
| Tabel 4.8  | Distribusi Frekuensi kepatuhan responden terhadap minum obat TBC.....       | 24 |
| Tabel 4.9  | Hubungan Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Minum Obat TBC .....                | 25 |
| Tabel 4.10 | Hubungan Sikap Terhadap Kepatuhan Minum Obat TBC.....                       | 25 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                          | Halaman |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran 1 Persetujuan Menjadi Responden penelitian..... | 34      |
| Lampiran 2 Master Tabel.....                             | 40      |
| Lampiran 3 Hasil Analisis Uji Statistik.....             | 50      |
| Lampiran 4 Hasil Uji validasi Sikap.....                 | 54      |
| Lampiran 5 Surat Izin Penelitian.....                    | 55      |
| Lampiran 6 Surat Izin Dari Dinas Kesehatan.....          | 56      |
| Lampiran 7 Surat Izin Puskesmas .....                    | 57      |
| Lampiran 8 Foto Pengambilan Data.....                    | 58      |
| Lampiran 9 EC ( <i>Ecthical Clearance</i> ).....         | 60      |
| Lampiran 10 Surat Selesai Penelitian.....                | 61      |
| Lampiran 11 Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI.....   | 62      |