

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT TERHADAP
TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT TUBERKULOSIS (TB PARU)
DI DESA BONAN DOLOK KECAMATAN SIABU
KABUPATEN MANDAILING NATAL



NINA RAHMADANI NASUTION
P07539023097

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI DIII FARMASI
2026

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT TERHADAP
TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT TUBERKULOSIS (TB PARU)
DI DESA BONAN DOLOK KECAMATAN SIABU
KABUPATEN MANDAILING NATAL**

Karya Tulis Ilmiah

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
dan memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi (A.Md.Farm)
pada program studi D-III Farmasi Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



NINA RAHMADANI NASUTION

NIM : P07539023097

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI DIII FARMASI
TAHUN 2026**

**HALAMAN PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT TERHADAP
TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT TUBERKULOSIS (TB PARU)
DI DESA BONAN DOLOK KECAMATAN SIABU
KABUPATEN MANDAILING NATAL**

Diusulkan Oleh

**NINA RAHMADANI NASUTION
P07539023097**

Telah disetujui di Medan
Pada tanggal 2026

Menyetujui
Pembimbing



**RINI ANDARWATI, SKM, M.Kes
NIP.197012131997032001**

Mengetahui
Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



**apt. NADIRU BR SITEPU, M., Si
NIP.198007112018032002**

HALAMAN PENGESAHAN
HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT TERHADAP
TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT TUBERKULOSIS (TB PARU)
DI DESA BONAN DOLOK KECAMATAN SIABU
KABUPATEN MANDAILING NATAL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NINA RAHMADANI NASUTION
NIM: P07539023097

Telah dipertahankan di depan tim penguji

Pada tanggal **05** : **Mei** 2026

Tim Penguji

Tanda Tangan

1. Ketua : Rini Andarwati, SKM., M. Kes
NIP 197012131997032001



2. Anggota 1 : Dra. Masniah, M.Kes., Apt
NIP 196204281995032001



3. Anggota 2 : Ernoviya, S.Farm. Apt, M.Si
NIP 197311281994032001



Medan, **05** **Mei** 2026

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi



apt. Nadjoh br. Sitepu, M.Si
NIP 198007117019032002

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

NAMA : Nina Rahmadani Nasution
NIM : P07539023097
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Farmasi
Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Medan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Karya Tulis
Ilmiah saya yang berjudul :

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT TERHADAP
TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT TUBERKULOSIS (TB PARU)
DI DESA BONAN DOLOK KECAMATAN SIABU
KABUPATEN MANDAILING NATAL**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan Tindakan Plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 05 Mei 2026
Penulis,



Nina Rahmadani Nasution
NIM. P07539023097



BIODATA PENULIS

Nama : Nina Rahmadani Nasution
Tempat/Tgl Lahir : Batam, 10 Oktober 2005
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat Rumah : Bonan Dolok, Kec. Siabu, Kab. Mandailing Natal
Nomor HP : 085767762649

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SDN 019 Bonan Dolok
2. SMP : MTs N 4 Mandailing Natal
3. SMA : MAN 3 Mandailing Natal

ABSTRAK
HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT TERHADAP
TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT TUBERKULOSIS (TB PARU)
DI DESA BONAN DOLOK KECAMATAN SIABU
KABUPATEN MANDAILING NATAL

Nina Rahmaadani Nasution, Rini Andarwati
(Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan)
Email : ninarahmadani2121@gmail.com

Tuberkulosis (TB) adalah suatu penyakit infeksi menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*, merupakan penyakit menular yang masih menjadi masalah kesehatan masyarakat terutama di Indonesia, Tindakan pencegahan sangat dipengaruhi oleh tingkat pengetahuan dan sikap masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pengetahuan, sikap, dan tindakan masyarakat terhadap tuberkulosis serta menganalisis hubungan antara pengetahuan dan sikap dengan tindakan pencegahan tuberkulosis pada masyarakat Desa Bonan Dolok, Kecamatan Siabu, Kabupaten Mandailing Natal.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain cross-sectional. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 135 responden, dengan teknik pengambilan sampel secara *Accidental Sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner dan dianalisis menggunakan uji *Chi-Square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan masyarakat berada pada kategori cukup baik (67,35%), sikap masyarakat cukup baik (72%), dan tindakan pencegahan juga cukup baik (70,12%). Hasil uji Chi-Square menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan tindakan pencegahan tuberkulosis ($p\text{-value} = 0,001 < 0,05$) serta antara sikap dengan tindakan pencegahan tuberkulosis ($p\text{-value} = 0,000 < 0,05$).

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dan sikap masyarakat dengan tindakan pencegahan tuberkulosis (TB Paru) di Desa Bonan Dolok, Kecamatan Siabu, Kabupaten Mandailing Natal.

Kata kunci: Tuberkulosis, pengetahuan, sikap, tindakan, pencegahan.

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN COMMUNITY KNOWLEDGE AND ATTITUDES TOWARD TUBERCULOSIS (PULMONARY TB) PREVENTION PRACTICES IN BONAN DOLOK VILLAGE, SIABU DISTRICT, MANDAILING NATAL REGENCY

Nina Rahmadani Nasution, Rini Andarwati, S.K.M., M.Kes.
Medan Health Polytechnic of the Ministry of Health
Email: ninarahmadani2121@gmail.com

Tuberculosis (TB) is a communicable infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis* and remains a major public health problem, particularly in Indonesia. Preventive practices are strongly influenced by the level of community knowledge and attitudes. This study aimed to assess the community's knowledge, attitudes, and preventive practices regarding tuberculosis and to analyze the relationship between knowledge and attitudes and tuberculosis prevention practices among the residents of Bonan Dolok Village, Siabu District, Mandailing Natal Regency.

This study employed a quantitative method with a cross-sectional design. A total of 135 respondents were selected using the accidental sampling technique. Data were collected through structured questionnaires and analyzed using the Chi-Square test.

The results showed that the respondents' level of knowledge was categorized as moderately good (67.35%), community attitudes were moderately good (72.0%), and tuberculosis prevention practices were also moderately good (70.12%). The Chi-Square analysis revealed a significant relationship between knowledge and tuberculosis prevention practices ($p\text{-value} = 0.001$; $p < 0.05$) and between attitudes and tuberculosis prevention practices ($p\text{-value} = 0.000$; $p < 0.05$).

In conclusion, there is a significant relationship between community knowledge and attitudes and tuberculosis (pulmonary TB) prevention practices among residents of Bonan Dolok Village, Siabu District, Mandailing Natal Regency.

Keywords: Tuberculosis, knowledge, attitude, preventive practices, prevention.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas Rahmat dan Karunia-Nya penulis mampu untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini tepat pada waktunya, yang berjudul **"Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Terhadap Tindakan Pencegahan Penyakit Tuberkulosis (TB Paru) Di Desa Bonan Dolok Kecamatan Siabu Kabupaten Mandailing Natal"** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma III Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Selanjutnya ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada ibu Rini Andarwati, SKM ,M.Kes, selaku dosen pembimbing penulis yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Dengan terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, perkenankan penulis untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, S.SiT, M.Keb selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu apt. Nadroh br Sitepu, M.Si selaku Ketua Jurusan Farmasi yang telah memberikan arahan serta dukungan akademik selama masa pendidikan.
3. Ibu Adhisty Nurpermatasari, Apt, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberi arahan dan bimbingan kepada penulis selama Kegiatan Belajar mengajar sebagai mahasiswa.
4. Ibu Dra. Masniah, M.Kes, Apt., sebagai penguji I dan ibu Ernoviya, S.Farm. Apt selaku penguji II yang telah menguji dan memberikan masukan serta saran kepada penulis.
5. Bapak Pohan Siahaan, selaku Kepala Desa Bonan Dolok yang telah memberikan izin peneliti.
6. Teristimewa kepada Ibu Nur Baidah, sosok ibu yang luar biasa yang telah berjuang dan bekerja keras seorang diri dalam membesarkan dan menyekolahkan anak-anaknya. Terima kasih atas segala pengorbanan, doa, kasih sayang, serta dukungan yang tiada henti. Semoga setiap lelah dan perjuangan Ibu dibalas dengan kebaikan dan keberkahan. Karya ini penulis persembahkan sebagai wujud kecil dari rasa terima kasih dan bakti kepada Ibu. Dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ayah tercinta almarhum Bapak

7. Seluruh sahabat dekat penulis dari kecil sampai sekarang yang turut membantu dan mendukung penulis selama ini, dan tidak lupa kepada sahabat seperjuangan yang sampai saat ini setia mendukung setiap langkah penulis selama masa perkuliahan ini. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam proses penelitian ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Medan 2026

ix

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
BIODATA PENULIS.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Pengetahuan	4
B. Sikap.....	6
D. Tuberkulosis	8
E. Kerangka Konsep.....	16
F. Definisi Operasional	16
F. Hipotesis	17
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis dan Desain Penelitian	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	17
D. Jenis dan Pengumpulan Data.....	19
E. Uji Validitas dan Reliabiliti	19
F. Pengolahan Data	21
G. Analisis Data	22
H. Cara Pengukuran Variabel	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil Penelitian	25
B. Pembahasan	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Defenisi Operasional.....	16
Tabel 2 Hasil Uji Validitas Kuesioner	21
Tabel 3 Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	25
Tabel 4 Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	25
Tabel 5 Persentase Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	26
Tabel 6 Persentase Karateristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	26
Tabel 7 Distribusi Pengetahuan Responden.....	26
Tabel 8 Distribusi Sikap Responden	27
Tabel 9 Distribusi Tindakan Responden	28
Tabel 10 Distribusi Hubungan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Tindakan Pencegahan Tuberkulosis (TB Paru)	29
Tabel 11 Distribusi Hubungan Sikap Masyarakat Terhadap Tindakan Pencegahan Tuberkulosis (TB Paru)	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Paru- Paru Penderita TB.....	11
Gambar 2 Kerangka Konsep	16

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Pelaksanaan Penelitian	40
Lampiran 2 Surat Persetujuan Menjadi Responden	41
Lampiran 3 Surat Selesai Penelitian	42
Lampiran 4 Ethical Clearance	43
Lampiran 5 Kuesioner Penelitian	44
Lampiran 6 Output Uji Validitas Dan Reabilitas	48
Lampiran 7 Master Tabel Penelitian	51
Lampiran 8 Hasil Uji Distribusi Statistik	57
Lampiran 9 Leaflet	61
Lampiran 10 Dokumentasi Responden Mengisi Kuesioner	62
Lampiran 11 Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah	62
Lampiran 12 Hasil Turnitin	64