

SKRIPSI

**“FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
TUBERKULOSIS DI WILAYAH PUSKESMAS LEMBEYAN
KABUPATEN MAGETAN”**



OLEH:

FADILAH NURUL AYU LESTARI

NIM : 202103021

**PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2025**

SKRIPSI

“FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN TUBERKULOSIS DI WILAYAH PUSKESMAS LEMBEYAN KABUPATEN MAGETAN”

Diajukan untuk memenuhi
Salah satu persyaratan dalam mencapai gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)



OLEH:

FADILAH NURUL AYU LESTARI

NIM : 202103021

**PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2025**

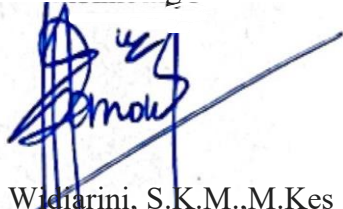
LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing dan telah dinyatakan layak mengikuti
Ujian Skripsi

SKRIPSI

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN TUBERKULOSIS DI WILAYAH PUSKESMAS LEMBEYAN KABUPATEN MAGETAN

Menyetujui,
Pembimbing I



Dr. Retno Widharini, S.K.M., M.Kes

NUPTK. 7860759660230162

Menyetujui,
Pembimbing II



Zaenal Abidin, S.K.M., M.Kes (Epid)

NUPTK. 7249754655130123

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Avicena Sakufa Marsanti, S.K.M., M.Kes

NUPTK. 7849769670230322

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)

Pada Tanggal 12 September 2025
Dewan Penguji

Tim Penguji	Nama	Ttd
1. Dewan Penguji	: Avicena Sakufa Marsanti, S.KM.. M.Kes NUPTK. 7849769670230322	
2. Penguji 1	: Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes NUPTK. 7860759660230162	
3. Penguji 2	: Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) NUPTK. 7249754655130123	

Mengesahkan,

STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun

 Ketua,

Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes
NUPTK. 7860759660230162

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur penulis panjatkan kehadiran Allah S.W.T, shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad S.A.W yang melalui beliau umat manusia memperoleh cahaya ilmu dan petunjuk kehidupan. Skripsi ini bukan hanya tentang hasil akhir dari proses akademik, melainkan juga cerminan dari perjuangan, doa, dan dukungan banyak pihak yang tulus hadir dalam tiap prosesnya

Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang yang telah menjadi bagian penting dalam setiap langkah perjalanan ini yaitu:

1. Allah S.W.T, Tuhan semesta alam dengan rahmat, hidayah, dan ridha-Nya telah memberikan kekuatan, kesabaran, serta kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada kedua orang tuaku tercinta, Ayah Nyamin dan Ibu Sulastri, sosok yang paling berharga dalam hidupku. Terima kasih atas cinta tanpa syarat yang tak pernah surut, atas nasihat yang menjadi penuntun langkahku, dan atas doa yang senantiasa menyelimutiku bahkan dalam diam. Kalian adalah kekuatan di balik semua pencapaianku. Hasil ini adalah doa dan perjuangan kalian yang tak terlihat, yang mungkin tak akan pernah cukup terbalas oleh apapun yang kulakukan. Semoga dengan adanya hasil skripsi ini dapat menjadikan ayah dan ibu bangga karena anak bungsunya telah berhasil menyelesaikan studi hingga mendapatkan gelar sarjana seperti yang diharapkan.
3. Kepada kakakku tercinta, Ade Ma'ruf R yang telah menjadi sosok inspiratif dan pendukung setia dalam setiap perjalanan hidupku. Terima kasih atas segala bentuk kasih sayang, perhatian, dan semangat yang tak pernah putus, bahkan dalam diam. Kakak bukan hanya saudara, tetapi juga sahabat, tempat berbagi cerita, keluh kesah, dan harapan.
4. Kepada Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes dan Bapak Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) selaku dosen pembimbing saya. Dengan segala kerendahan hati, saya menyampaikan dengan rasa hormat dan terima kasih yang setulus-tulusnya atas bimbingan, bantuan, arahan, dan perhatian yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.

5. Kepada Ibu Avicena Sakufa Marsanti, S.KM.,M.Kes selaku dosen penguji skripsi saya. Dengan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya, saya sampaikan penghargaan yang tulus atas waktu, pertimbangan, bantuan serta masukan berharga yang telah diberikan dalam proses pengerjaan skripsi ini.
6. Kepada teman-teman perjuanganku baik teman peminatan maupun teman satu kelas Prodi Kesehatan Masyarakat Angkatan 2021 yang luar biasa juga tidak bisa disebut satu persatu. Kalian adalah bagian penting dalam perjalanan ini. Terima kasih atas kebersamaan, tawa, dan semangat yang tak pernah padam selama proses panjang hingga mencapai titik penyusunan skripsi ini. Semoga tali persaudaraan ini terus kuat dan menjadi kenangan manis yang tak terlupakan di masa depan.
7. Kepada diri sendiri, terima kasih telah bertahan dalam setiap lelah, tetap berdiri dalam setiap jatuh, dan tidak pernah menyerah meski jalan terasa berat. Skripsi ini adalah bukti dari keteguhan hati dan doa yang tak pernah putus.

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk berbagai pihak, akhir kata saya persembahkan Skripsi untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya dan menjadi motivasi untuk lebih mengembangkan topik penelitian Skripsi saya. Aammiin Ya Rabbal Alamin

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fadilah Nurul Ayu Lestari

NIM : 202103021

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun yang belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar Pustaka.

Madiun, 11 September 2025



Fadilah Nurul Ayu Lestari

NIM : 202103021

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Fadilah Nurul Ayu Lestari

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat dan Tanggal Lahir : Magetan, 08 Maret 2003

Agama : Islam

Alamat : Ds. Kiringan Dsn. Baheng RT/RW
08/03 Kec. Takeran Kab. Magetan

Email : fdlhnrl89@gmail.com

Riwayat Pendidikan : 1. TK Dharma Wanita Kiringan 1 (2008-2009)
2. SD Negeri Kiringan 1 (2009-2015)
3. SMP Negeri 1 Nguntoronadi (2015-2018)
4. SMA Negeri 1 Kawedanan (2018-2021)
5. STIKES Bhakti Husada Mulia (2021-2025)
Madiun

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Tuberkulosis Di Wilayah Puskesmas Lembeyan Kabupaten Magetan”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bhakti Husada Mulia Madiun.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan serta dukungan dalam penyusunan Skripsi ini, yaitu:

1. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.K.M., M.Kes selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.
2. Ibu Avicena Sakufa Marsanti, S.K.M., M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun dan Ketua Dewan Penguji Proposal Skripsi ini.
3. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.K.M., M.Kes selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan pengarahannya dalam penyusunan proposal skripsi ini dan Bapak Zaenal Abidin, S.K.M., M.Kes (Epid) selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan pengarahannya dalam penyusunan proposal skripsi ini.
4. Dr. Tatang Broto Legowo selaku Kepala UPTD Puskesmas Lembeyan yang telah memberikan izin kepada saya untuk melakukan penelitian di Wilayah Puskesmas Lembeyan.
5. Bapak Imron Mustofa, S.Kep. Ns selaku Penanggung Jawab Poli TB Di Wilayah Puskesmas Lembeyan yang telah memberikan data dan izin kepada saya untuk melakukan penelitian
6. Teman-teman peminatan epidemiologi dan teman satu angkatan serta semua pihak yang telah memberikan dukungan serta motivasi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan proposal skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu berbagai saran, tanggapan dan kritik yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Akhir kata penulis sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan skripsi ini dari awal sampai akhir. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua pihak dan Allah SWT senantiasa meridhoi segala usaha kita. Aamiin.

Madiun, 11 September 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'F' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Fadilah Nurul Ayu Lestari

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvii
ABSTRAK	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	5
1.3 Tujuan penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Tabel Keaslian penelitian.....	8
BAB 2	11
TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Penyakit Tuberkulosis (TB).....	11
2.1.1 Pengertian Penyakit Tuberkulosis.....	11
2.1.2 Morfologi dan struktur <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	11
2.1.3 Cara penularan	12
2.1.4 Patogenesis Penyakit Tuberkulosis.....	13
2.1.5 Diagnosa Penyakit Tuberkulosis.....	14
2.1.6 Gejala klinis Tuberkulosis	16

2.2 Epidemiologi Penyakit Tuberkulosis.....	16
2.3 Teori Segitiga (<i>Triangle Theory</i>)	17
2.4 Faktor Risiko Penyakit Tuberkulosis	18
2.4.1 Faktor risiko (<i>Host</i>).....	18
2.4.2 Faktor risiko (<i>Agent</i>).....	23
2.4.3 Faktor risiko (<i>Environment</i>).....	23
2.5 Pencegahan Penyakit Tuberkulosis	27
BAB 3	30
KERANGKA KONSEPTUAL & HIPOTESIS PENELITIAN	30
3.1 Kerangka Konsep	30
3.2 Hipotesis Penelitian.....	31
BAB 4	32
METODE PENELITIAN	32
4.1 Desain Penelitian.....	32
4.2 Populasi dan sampel	33
4.2.1 Populasi.....	33
4.2.2 Sampel	34
4.3 Teknik Sampling.....	36
4.4 Kerangka Kerja Penelitian.....	37
4.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	38
4.5.1 Identifikasi Variabel	38
4.5.2 Definisi Operasional	38
4.6 Instrumen Penelitian.....	41
4.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	43
4.8 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	43
4.8.1 Uji Validitas	43
4.8.2 Uji Reliabilitas	45
4.9 Prosedur Pengumpulan Data	46
4.10 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	48
4.10.1 Teknik pengolahan data	48
4.10.2 Analisis data.....	51
4.11 Etika Penelitian.....	53

4.11.1 Pengertian Etika Penelitian	53
4.11.2 Kode etik penulis	54
BAB 5	55
HASIL DAN PEMBAHASAN	55
5.1 Gambaran Umum Geografi Penelitian	55
5.2 Hasil Penelitian.....	56
5.2.1 Analisis Univariat	56
5.2.2 Analisis Bivariat.....	59
5.3 Pembahasan	61
5.3.2 Faktor Yang Tidak Mempengaruhi Kejadian Tuberkulosis	61
BAB VI	66
KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
6.1 Kesimpulan.....	66
6.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1.5	Tabel Keaslian Penelitian	8
Tabel 4.1	Tabel Definisi Operasional	39
Tabel 4.2	Realisasi Kegiatan Penelitian	43
Tabel 4.3	Uji Validitas Alat Ukur	44
Tabel 4.4	Uji Reliabilitas Nilai Alpha Cronbach's	46
Tabel 4.5	Tabel Coding Variabel Dependen dan Independen	49
Tabel 5.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	56
Tabel 5.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	56
Tabel 5.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	57
Tabel 5.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	57
Tabel 5.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Dukungan Keluarga ..	58
Tabel 5.6	Karakteristik Responden Berdasarkan Kebiasaan Merokok ..	58
Tabel 5.7	Pengaruh Dukungan Keluarga dengan Kejadian Tuberkulosis	59
Tabel 5.8	Pengaruh Kebiasaan Merokok dengan Kejadian Tuberkulosis	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Tuberkulosis	29
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual	30
Gambar 4.1	Bagan Rancangan <i>Case Control</i>	33
Gambar 4.2	Kerangka Kerja Penelitian.....	37
Gambar 5.1	Peta Wilayah Kerja Puskesmas Lembeyan	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Permohonan izin pengambilan data awal.....	74
Lampiran 2.	Surat Permohonan izin Uji Validitas dan Reliabilitas	75
Lampiran 3.	Hasil Cek Turnitin	76
Lampiran 4.	Lembar Persetujuan Menjadi Responden	77
Lampiran 5.	Lembar Kuesioner Penelitian	78
Lampiran 6.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	82
Lampiran 7.	Hasil Uji Normalitas Data	88
Lampiran 8.	Hasil Ouput Analisis Univariat.....	89
Lampiran 9.	Hasil Ouput Analisis Bivariat	92
Lampiran 10.	Surat Izin Penelitian di Wilayah Puskesmas Lembeyan.....	94
Lampiran 11.	Surat Permohonan Uji Validitas & Reliabilitas ke Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (BAKESBANGPOL) Kabupaten Magetan.....	95
Lampiran 12.	Surat Rekomendasi Persetujuan dari BAKESBANGPOL	96
Lampiran 13.	Surat Etik Penelitian dari STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.....	97
Lampiran 14.	Kartu Bimbingan Tugas akhir	98
Lampiran 15.	Berita Acara Perbaikan	99
Lampiran 16.	Data Mentah Hasil Penelitian	100
Lampiran 17.	Dokumentasi Kegiatan Penelitian	103

DAFTAR ISTILAH

<i>Acid fast bacilli</i>	: Bakteri tahan asam
<i>Actual Count</i>	: Hitungan aktual
<i>Airborne disease</i>	: Penyakit yang menyebar melalui udara
<i>Alveolus</i>	: Kantung udara kecil dalam paru-paru
<i>Anoreksia</i>	: Hilangnya nafsu makan
<i>Arabinogalactan</i>	: Bagian dari dinding sel bakteri tuberkulosis
<i>Auramin-rhodamin</i>	: Pewarna fluoresen
<i>Backward</i>	: Mundur
<i>Barrie</i>	: Hambatan atau penghalang
<i>Bronkiolus respiratorius</i>	: Cabang kecil dari bronkiolus
<i>Bronkus</i>	: Saluran udara dari trakea ke paru-paru
<i>Case control</i>	: Studi kasus-kontrol
<i>Cord factor</i>	: Molekul glikolipid
<i>Dormant</i>	: Tidak aktif
<i>Droplet nuclei</i>	: Percikan pernapasan
<i>Droplet sputum</i>	: Percikan dahak
<i>Expected count</i>	: Jumlah yang diharapkan
<i>Fosfodiester</i>	: Ikatan kimia dalam DNA dan RNA
<i>Glikolipid</i>	: Molekul gabungan antara gula dan lipid
<i>Global Tuberculosis Report</i>	: Laporan global tentang tuberkulosis oleh WHO
<i>Granuloma</i>	: Kumpulan sel-sel imun
<i>Imunologi</i>	: Ilmu yang mempelajari sistem kekebalan tubuh
<i>Informed consent</i>	: Persetujuan berdasarkan informasi
<i>Interpersonal</i>	: Hubungan antar individu
<i>Limfangitis</i>	: Peradangan pada pembuluh getah bening
<i>Lipogenesis</i>	: Proses pembentukan lemak dalam tubuh
<i>Liquor cerebrospinal</i>	: Cairan serebrospinal
<i>Muccociliary clearance</i>	: Mekanisme pertahanan saluran napas
<i>Mycobacterial sulfolipids</i>	: Lipid yang mengandung sulfur

<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	: Bakteri penyebab tuberkulosis.
<i>Out of range</i>	: Di luar jangkauan
<i>Outcome</i>	: Hasil dari suatu tindakan
<i>Peptidoglikan</i>	: Komponen utama dinding sel bakteri
<i>Pleura</i>	: Selaput yang melapisi paru-paru dan rongga dada
<i>Pleuritis</i>	: Peradangan pada pleura
<i>Polisakarida</i>	: Molekul karbohidrat kompleks
<i>Respect for persons</i>	: Prinsip etika individu
<i>Retrospective</i>	: Melihat kebelakang/melihat peristiwa di masalalu
<i>Self-care</i>	: Perawatan diri
<i>Software</i>	: Perangkat Lunak
<i>Sputum booth</i>	: Ruangan khusus pengambilan sampel dahak
<i>Succes rate</i>	: Tingkat keberhasilan
<i>Trehalosa dimikolat</i>	: Komponen lipid dalam dinding sel
<i>Up to date</i>	: Terkini
<i>Ziehl-Nielsen</i>	: Metode pewarnaan untuk mendeteksi bakteri BTA

DAFTAR SINGKATAN

AFB	: Acid fast bacilli
AIDS	: Acquired Immune Deficiency Syndrome
BAL	: Bronchoalveolar lavage
BJH	: Biopsi jarum halus
BPS	: Badan Pusat Statistik
BTA	: Basil tahan asam
CNR	: Case Notification Rate
CO ₂	: Karbon dioksida
DM	: Diabetes Mellitus
HIV	: Human Immunodeficiency Virus
IUATLD	: International Union Against Tuberculosis and Lung Disease
ODHA	: Orang Dengan HIV/AIDS
OR	: Odds Ratio / Rasio peluang
TB	: Tuberkulosis
TCM	: Tes Cepat Molekuler
UV	: Ultraviolet
WHO	: World Health Organisation

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2025**

ABSTRAK

Fadilah Nurul Ayu Lestari

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
TUBERKULOSIS DI WILAYAH PUSKESMAS LEMBEYAN
KABUPATEN MAGETAN**

124 Halaman + 14 Tabel + 5 Gambar + 17 Lampiran

Berdasarkan laporan Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan tahun 2021–2023, kasus tuberkulosis (TB) meningkat sebanyak 309 kasus. Di wilayah kerja Puskesmas Lembeyan, jumlah kasus TB meningkat hingga mencapai 33 kasus pada tahun 2023–2024. Ini menunjukkan bahwa TB masih menjadi masalah kesehatan yang membutuhkan perhatian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang memengaruhi kejadian TB di wilayah Puskesmas Lembeyan, Kabupaten Magetan.

Jenis penelitian yang digunakan adalah analitik observasional dengan desain case control. Sampel penelitian berjumlah 34 responden yang terdiri dari 17 kasus dan 17 kontrol, dipilih menggunakan metode purposive sampling. Data dikumpulkan melalui kuesioner. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat dengan uji chi-square.

Hasil analisis bivariat dengan uji chi-square menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh antara dukungan keluarga ($p=0,170$) dan kebiasaan merokok ($p=0,060$) Terhadap Kejadian Tuberkulosis di Wilayah Puskesmas Lembeyan Kabupaten Magetan.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah faktor dukungan keluarga dan kebiasaan merokok tidak terbukti mempengaruhi kejadian TB. Meskipun demikian, dukungan keluarga tetap diperlukan untuk membantu penderita TB dalam menjalani pengobatan secara teratur, serta mengurangi risiko putus obat. Demikian juga dengan kebiasaan merokok, meskipun dalam penelitian ini tidak terbukti berpengaruh secara statistik, namun merokok tetap berpotensi memperburuk kondisi kesehatan paru-paru serta meningkatkan risiko penularan penyakit melalui paparan asap rokok di dalam rumah.

Kata kunci : Tuberkulosis, dukungan keluarga, kebiasaan merokok
Kepustakaan : 57 (2017-2025)

**PUBLIC HEALTH STUDY PROGRAM
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2025**

ABSTRACT

Fadilah Nurul Ayu Lestari

**FACTORS THAT AFFECT THE OCCURRENCE OF TUBERCULOSIS IN
THE LEMBEGAN HEALTH CENTER AREA OF MAGETAN REGENCY**

124 Pages + 14 Tables + 5 Pictures + 17 Appendixs

Based on the report of the Magetan Regency Health Office in 2021–2023, tuberculosis (TB) cases increased by 309 cases. In the work area of Lembegan Health Center, the number of TB cases increased to 33 cases in 2023–2024. This shows that TB is still a health problem that needs attention. This research aims to find out the factors that affect the occurrence of TB in the Lembegan Health Center area, Magetan Regency.

The type of research used is observational analytics with case control design. The research sample consisted of 34 respondents consisting of 17 cases and 17 controls, selected using the purposive sampling method. Data is collected through a questionnaire. Data analysis is carried out on a univariate and bivariate basis with chi-square test,

The results of bivariate analysis with the chi-square test showed that there was no influence between family support ($p=0,170$) and smoking habits ($p=0,060$) on the incidence of Tuberculosis in the Lembegan Health Center Area, Magetan Regency.

The conclusion of this study is that family support factors and smoking habits are not proven to affect the incidence of TB. However, family support is still needed to help TB patients in undergoing regular treatment, as well as reducing the risk of drug withdrawal. Likewise with the habit of smoking, although in this study it has not been proven to have a statistical effect, but smoking still has the potential to worsen the health condition of the lungs and increase the risk of disease transmission through exposure to cigarette smoke in the house.

Keywords : Tuberculosis, family support, smoking habits
Literature : 57 (2017-2025)