

SKRIPSI

**DETERMINAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS BANJAREJO KOTA
MADIUN**



Oleh :

NANDITA RAHMANINGRUM

NIM: 202203028

**PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2026**

SKRIPSI

DETERMINAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BANJAREJO KOTA MADIUN

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



Oleh :

NANDITA RAHMANINGRUM

NIM: 202203028

**PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2026**

PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing dan telah dinyatakan layak mengikuti Seminar Hasil.

SKRIPSI

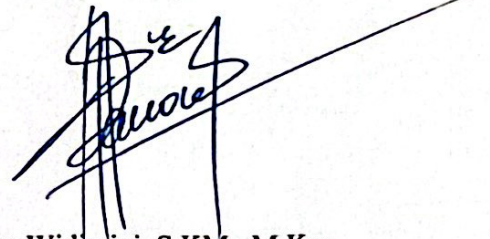
DETERMINAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BANJAREJO KOTA MADIUN

Menyetujui,
Pembimbing I



Avicena Sakufa M., S.KM., M.Kes
NUPTK. 7849769670230322

Menyetujui,
Pembimbing II



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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Pipid Ari Wibowo, S.KM., M.KKK
NUPTK. 6333765666131063

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh :

Nama : Nandita Rahmaningrum

NIM : 202203028

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Judul : DETERMINAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS BANJAREJO KOTA
MADIUN

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

Pada Tanggal 2 Juli 2026

Dewan Penguji

Ketua Penguji : Zaenal Abidin, S.KM, M.Kes (Epid)
NUPTK. 7249754655130123


:

Penguji I : Avicena Sakufa Marsanti, S.KM, M.Kes
NUPTK. 7849769670230322


:

Penguji II : Dr. Retno Widiarini, S.KM, M.Kes
NUPTK. 7860759660230162


:

Mengesahkan
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Ketua



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

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi ini kupersembahkan kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan segala rahmat, hidayah, kesehatan, dan kekuatan yang senantiasa Engkau limpahkan, serta kemudahan yang Engkau hadirkan di setiap kesulitan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Bapak Zaenal Abidin, S.K.M., M.Kes (Epid) selaku Penguji Utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan secara penuh saat dan setelah sidang skripsi ini.
3. Ibu Avicena Sakufa Marsanti, S.K.M., M.Kes selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan arahan secara penuh dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.K.M., M.Kes selaku Ketua Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun dan selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan secara penuh dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Kedua Orang Tua Tercinta yaitu Ibu dan Bapak, sebagai bentuk bakti, rasa terima kasih, dan hormat yang mendalam atas segala doa yang tiada henti, pengorbanan moral maupun material, serta kasih sayang yang senantiasa menjadi sumber kekuatan bagi penulis.
6. Untuk sahabat dan teman seperjuangan, yang senantiasa mendampingi dalam perkuliahan. Terima kasih atas kesediaan waktu, pertukaran pikiran, dukungan emosional, serta kebersamaan yang berharga dalam suka maupun duka selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Pihak yang tidak dapat penulis sebutkan, namun nama dan jasanya senantiasa terukir dalam hati. Terima kasih atas doa, motivasi, bantuan, maupun kehadiran yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan.

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nandita Rahmaningrum

NIM : 202203028

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya 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 belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 2 Juli 2026

Nandita Rahmaningrum
NIM. 202203028

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Nandita Rahmaningrum
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat dan Tanggal lahir : Madiun, 31 Agustus 2002
Agama : Islam
Alamat : JL. PESANGGRAHAN VI/11 RT.036 RW.011
KEC. TAMAN KOTA MADIUN
Email : nanditarahma31@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 1. SDN KRATON 4 MAOSPATI
2. SMPN 4 KOTA MADIUN
3. SMAN 5 KOTA MADIUN

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “*Determinan Kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarejo Kota Madiun*”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas akhir Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.

Dalam proses penyusunan skripsi penulis menyadari bahwa tidak akan terlaksana tanpa adanya bantuan semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan arahan selama penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu dr. Rohlina Agustriintias, selaku Kepala UPTD Puskesmas Banjarejo, Kota Madiun yang telah memberikan izin penelitian di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarejo Kota Madiun.
2. Bapak Zaenal Abidin, S.K.M., M.Kes (Epid) selaku Penguji Utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan secara penuh saat dan setelah sidang skripsi ini.
3. Ibu Avicena Sakufa Marsanti, S.K.M., M.Kes selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan arahan secara penuh dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.K.M., M.Kes selaku Ketua Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun dan selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan secara penuh dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dan dukungan baik moral maupun material dalam menjalani proses perkuliahan hingga saat ini.
6. Sahabat dan teman-teman yang selalu memberikan semangat, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini. Segala bentuk bantuan dan dukungan yang kalian berikan menjadi sumber kekuatan bagi penulis untuk terus berupaya menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun skripsi ini. Namun, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan di masa mendatang. Atas perhatian semua, penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Allah SWT selalu memudahkan segala urusan dan usaha kita. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pengembangan ilmu selanjutnya.

Madiun, 2 Juli 2026

Nandita Rahmaningrum
202203028

ABSTRAK

Nandita Rahmaningrum

**DETERMINAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS BANJAREJO KOTA MADIUN**

111 halaman + 21 tabel + 5 gambar + 11 lampiran

Tuberkulosis paru merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis* yang masih menjadi isu kesehatan masyarakat global dan nasional. Di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarejo Kota Madiun, kasus tuberkulosis paru menunjukkan data fluktuatif dari 37 kasus pada Tahun 2023, turun menjadi 35 kasus pada Tahun 2024 dan meningkat menjadi 49 kasus pada Tahun 2025. Peningkatan ini diduga berkaitan dengan faktor pejamu (*host*) seperti kebiasaan merokok, riwayat kontak erat, etika batuk dan kondisi komorbid. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor determinan yang berhubungan dengan kejadian tuberkulosis paru di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarejo Kota Madiun.

Penelitian ini menggunakan desain analitik dengan pendekatan kasus-kontrol. Sampel penelitian didapatkan 44 responden (22 kasus dan 22 kontrol) dengan pengambilan sampel kasus menggunakan teknik *simple random sampling* dan kontrol menggunakan *matching* berdasarkan usia (± 3 tahun) dan jenis kelamin dari responden kasus. Analisis data menggunakan univariat dan bivariat (*chi square*) untuk mengetahui hubungan antar variabel dan *Odds Ratio* (OR) untuk melihat besar risiko kejadian tuberkulosis paru.

Hasil analisis bivariat menunjukkan adanya hubungan signifikan antara kebiasaan merokok ($p = 0,032$; 4,911 ; 95% CI: 1,325 - 18,205), Riwayat Kontak ($p = 0,047$; OR = 5,278 ; CI 95% 1,203 - 23,158), Etika Batuk ($p = 0,015$; OR = 5,950; CI 95% 1,325 -18,205) dan Kondisi Komorbid ($p = 0,023$; OR = 6,33 ; CI 95% 1,446 -27,735).

Temuan ini membuktikan bahwa keempat variabel penelitian yaitu kebiasaan merokok, riwayat kontak, etika batuk, dan penyakit penyerta (komorbid) memiliki hubungan signifikan terhadap kejadian tuberkulosis paru di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarejo Kota Madiun. Oleh karena itu, masyarakat di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarejo Kota Madiun diimbau untuk aktif melakukan skrining kesehatan berkala khususnya bagi yang memiliki penyakit penyerta (komorbid), bersedia terbuka saat pelacakan riwayat kontak erat dengan penderita tuberkulosis paru, menerapkan etika batuk yang baik dan benar, serta berusaha menghentikan kebiasaan merokok untuk mencegah dan memutus rantai penularan tuberkulosis paru.

Kata Kunci : Faktor Determinan, Karakteristik Host, Kasus Kontrol,
Tuberkulosis Paru

Kepustakaan : 37 (2016-2026)

PUBLIC HEALTH PROGRAM
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2026

ABSTRACT

Nandita Rahmaningrum

**DETERMINANTS OF PULMONARY TUBERCULOSIS INCIDENCE IN
THE BANJAREJO PUBLIC HEALTH CENTER WORKING AREA,
MADIUN CITY**

111 pages, 21 tables, 5 pictures and 11 appendix

Introduction: Pulmonary tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis* that remains a global and national public health concern. In the Banjarejo Public Health Center working area of Madiun City, pulmonary tuberculosis cases fluctuated over recent years, with 37 cases in 2023, decreasing to 35 cases in 2024, and rising significantly to 49 cases in 2025. This increase is suspected to be associated with host factors such as smoking habits, history of close contact, cough etiquette, and comorbid conditions. This study aimed to analyze the determinant factors associated with the incidence of pulmonary tuberculosis in the Banjarejo Public Health Center working area, Madiun City.

Methods: This analytical study employed a case-control design. The sample consisted of 44 respondents (22 cases and 22 controls). Case samples were selected using simple random sampling, while control samples were selected using matching based on age (± 3 years) and sex of the case respondents. Data were analyzed using univariate and bivariate (Chi-square) analysis to determine the relationships between variables, and Odds Ratio (OR) to assess the risk magnitude of pulmonary tuberculosis incidence.

Results: Bivariate analysis revealed significant associations between pulmonary tuberculosis incidence and smoking habits ($p = 0.032$; OR = 4.911 95% CI: 1.325 - 18.205), history of contact ($p = 0.047$; OR = 5.278 ; 95% CI: 1.203 - 23.158), cough etiquette ($p = 0.015$; OR = 5.950 95% CI: 1.325 - 18.205), and comorbid conditions ($p = 0.023$; OR = 6.333 95% CI: 1.446 - 27.735).

Discuss and Conclusion: These findings demonstrate that four research variables smoking habits, history of close contact, cough etiquette, and comorbidities are significantly associated with the incidence of pulmonary tuberculosis in the Banjarejo Public Health Center working area, Madiun City. Therefore, the community in the Banjarejo Public Health Center working area is urged to actively undergo regular health screenings, particularly individuals with comorbidities, cooperate transparently during contact tracing of tuberculosis patients, practice proper cough etiquette, and strive to quit smoking to prevent and break the chain of pulmonary tuberculosis transmission.

Keywords : Case-Control, Determinant Factors, Host Characteristics,
Pulmonary Tuberculosis

Bibliography : 37 (2016-2026)