



**HUBUNGAN ANTARA FAKTOR LINGKUNGAN FISIK
RUMAH DENGAN KEJADIAN KUSTA DI KOTA
TANGERANG SELATAN TAHUN 2026**

SKRIPSI

DEVIRINA JASMINE

2210713106

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2026**



**HUBUNGAN ANTARA FAKTOR LINGKUNGAN FISIK
RUMAH DENGAN KEJADIAN KUSTA DI KOTA
TANGERANG SELATAN TAHUN 2026**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

DEVIRINA JASMINE

2210713106

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Devrina Jasmine

NIM : 2210713106

Tanggal : 13 Juli 2026

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 13 Juli 2026

Yang Menyatakan,



(Devrina Jasmine)

PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN

Saya menyatakan bahwa dalam penyusunan skripsi ini, saya menggunakan teknologi Kecerdasan Buatan (AI) dengan platform ChatGPT dan Consensus.ai untuk tujuan penelusuran literatur yang relevan, serta penyempurnaan parafrase penulisan dan saya bertanggung jawab penuh atas keakuratan, orisinalitas, dan integritas seluruh isi skripsi ini.

Nama : Devrina Jasmine

NJM : 2210713106

Tanggal : 13 Juli 2026

Jakarta, 13 Juli 2026

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Devrina Jasmine', written over a circular stamp or seal.

(Devrina Jasmine)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Devrina Jasmine

NIM : 2210713106

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pedagang Terhadap Hubungan Antara Faktor Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian Kusta di Kota Tangerang Selatan Tahun 2026**. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Jakarta

Pada tanggal: 13 Juli 2026

Yang menyatakan,



(Devrina Jasmine)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Devrina Jasmine
NIM : 2210713106
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul : Hubungan Antara Faktor Lingkungan Fisik Rumah
dengan Kejadian Kusta di Kota Tangerang Selatan Tahun
2026

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Jakarta, 13 Juli 2026

Ketua Penguji

Chahya Kharin Herbawani, S.Keb., Bd., M.K.M.
NIP. 199206302019032022

Anggota Penguji I

Nayla Kamilia Fithri, SKM., MPH.
NIP. 198805152019032016

Anggota Penguji II

Dr. Fathinah Ranggauni Hardy, SKM, M.Epid.
NIP. 19920127202512060

Mengetahui,

Dekan FIKES UPN "Veteran" Jakarta

Dr. Sri Yani, SST, FT, Ftr, M.Si
NIP. 197406102021212005

Koordinator Program Studi
Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Dr. Supatni, S.T., M.K.K.K.
NIP. 197705072024212008

HUBUNGAN ANTARA FAKTOR LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN KUSTA DI KOTA TANGERANG SELATAN TAHUN 2026

Devrina Jasmine

Abstrak

Kusta merupakan salah satu *Neglected Tropical Diseases* (NTDs) yang menjadi tantangan kesehatan masyarakat global. Indonesia termasuk tiga negara dengan jumlah kasus baru kusta tertinggi di dunia, diikuti Provinsi Banten yang memiliki prevalensi tertinggi di Pulau Jawa. Kota Tangerang Selatan memiliki wilayah keberadaan pemukiman kumuh dan rumah tidak layak huni yang belum memenuhi persyaratan kesehatan berperan mendukung keberlangsungan hidup *Mycobacterium leprae*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara faktor lingkungan fisik rumah dengan kejadian kusta di Kota Tangerang Selatan tahun 2026. Penelitian dilaksanakan pada Maret hingga Juni 2026 menggunakan desain kuantitatif dengan pendekatan *case-control*. Sampel penelitian berjumlah 64 responden yang terdiri dari 32 kelompok kasus dan 32 kelompok kontrol menggunakan teknik *purposive sampling*. Data diperoleh melalui observasi dan pengukuran langsung menggunakan lembar observasi, *lux meter*, *air quality monitor*, dan pita ukur. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Chi-square* dengan tingkat kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ventilasi ($p=0,023$; $OR=3,7$), pencahayaan ($p=0,021$; $OR=4,8$), kepadatan hunian ($p=0,021$; $OR=4,0$), dan kelembaban ($p=0,001$; $OR=9,0$) berhubungan secara signifikan terhadap kejadian kusta. Sementara itu, jenis dinding ($p=1,000$) dan suhu ($p=0,210$) tidak berhubungan dengan kejadian kusta. Diperlukannya peningkatan kualitas lingkungan fisik rumah, edukasi masyarakat, dan pengawasan kesehatan lingkungan sebagai bagian dari pengendalian kusta berbasis lingkungan.

Kata Kunci: Faktor Lingkungan Fisik Rumah, Kejadian Kusta, Kelembaban, Pencahayaan, Ventilasi.

THE RELATIONSHIP BETWEEN PHYSICAL HOUSING ENVIRONMENTAL FACTORS AND THE INCIDENCE OF LEPROSY IN SOUTH TANGERANG CITY IN 2026

Devrina Jasmine

Abstract

Leprosy is one of the Neglected Tropical Diseases (NTDs) that continues to pose a global public health challenge. Indonesia ranks among the three countries with the highest number of new leprosy cases worldwide. Banten Province has the highest prevalence on Java Island. South Tangerang City, which includes slum settlements and substandard housing that do not meet health requirements, may provide favorable conditions for the survival of Mycobacterium leprae. This study aimed to analyze the relationship between physical housing conditions and the incidence of leprosy in South Tangerang City in 2026. A quantitative study with a case-control design was conducted from March–June 2026. The sample comprised 64 respondents, including 32 cases and 32 controls, selected using purposive sampling. Data were collected through direct observation and environmental measurements using observation forms, a lux meter, an air quality monitor, and a measuring tape. Univariate and bivariate analyses were performed using the chi-square test at a 95% confidence level. Ventilation ($p=0.023$; $OR=3.7$), lighting ($p=0.021$; $OR=4.8$), housing density ($p=0.021$; $OR=4.0$), and humidity ($p=0.001$; $OR=9.0$) were significantly associated with leprosy incidence, whereas wall type ($p=1.000$) and temperature ($p=0.210$) were not. Improving housing quality, community education, and environmental health surveillance are essential for environment-based leprosy control.

Keyword: *Physical Home Environment Factors, Leprosy Incidence, Humidity, Lighting, Ventilation.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT penulis panjatkan atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktu yang ditetapkan dengan judul “Hubungan Antara Faktor Lingkungan Fisik dengan Kejadian Kusta di Kota Tangerang Selatan Tahun 2026”.

Dukungan yang diberikan oleh berbagai pihak. Dengan hormat, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Masyarakat Kota Tangerang Selatan selaku responden yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian yang menjadi dasar utama dalam penelitian ini.
2. Ibu Dr. Fathinah Ranggauni Hardy, SKM, M.Epid., selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang memudahkan penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Petugas puskesmas dan para kader kesehatan di Kota Tangerang Selatan yang telah memberikan pendampingan serta dukungan selama proses pengambilan data di lapangan.
4. Bunda, Ayah, Adik, dan Abang yang selalu menjadi tempat pulang dan sumber kekuatan terbesar bagi penulis. Secara khusus, kepada bunda atas segala cinta, doa, dan pengorbanan yang selalu mengiringi perjalanan penulis, sehingga tidak ada kata yang mampu menggambarkan betapa besar arti kehadiran Bunda dalam setiap proses skripsi ini.
5. Keluarga “Ya7” dan keluarga “Wanita Karir” yang menjadi teman seperjuangan sekaligus menemani berbagai proses dan tantangan selama masa perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyaknya kekurangan, sehingga diharapkan adanya kritik dan sarah yang membangun untuk penelitian selanjutnya. Besar harapan penulis pada skripsi ini dapat memberikan manfaat pada pembaca.

Jakarta, 13 Juli 2026

Penulis

Devrina Jasmine

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Ruang Lingkup	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kusta.....	8
2.2 Kerangka Teori	36
2.3 Penelitian Terdahulu	38
 BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	43
3.1 Desain Penelitian	43
3.2 Kerangka Konsep.....	44
3.3 Hipotesis Penelitian.....	46
3.4 Definisi Operasional.....	47
3.5 Populasi dan Sampel Penelitian.....	51
3.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	53
3.7 Metode Pengumpulan Data.....	53
3.8 Instrumen Penelitian	54
3.9 Analisis Data.....	56
3.10 Etika Penelitian.....	58
 BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1 Hasil Penelitian.....	60
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	66
4.3 Keterbatasan Penelitian	77

BAB 5 PENUTUP	79
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penilaian IB Menurut Ridley	10
Tabel 2	Gambaran Klinis, Bakteriologik, Imunologik Kusta PB	13
Tabel 3	Gambaran Klinis, Bakteriologik, Imunologik Kusta MB	14
Tabel 4	Klasifikasi Klinis Kusta Menurut WHO	15
Tabel 5	Parameter Air	33
Tabel 6	Penelitian Terdahulu	38
Tabel 7	Definisi Operasional	47
Tabel 8	Hasil Perhitungan Sampel Minimal	52
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Responden Penelitian	60
Tabel 10	Distribusi Frekuensi Faktor Lingkungan Fisik Rumah.....	61
Tabel 11	Hasil Analisis Bivariat	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Teori.....	36
Gambar 2	Kerangka Konsep	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Timeline</i> Penelitian
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian dan Pengambilan Data
Lampiran 4	Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 5	Surat <i>Ethical Approval</i>
Lampiran 6	Lembar Persetujuan Setelah Penjelasan
Lampiran 7	Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>)
Lampiran 8	Lembar Observasi dan Pengukuran
Lampiran 9	<i>Output</i> Analisis Univariat
Lampiran 10	<i>Output</i> Analisis Bivariat
Lampiran 11	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 12	Hasil Turnitin