



**HUBUNGAN FAKTOR PEJAMU DAN FAKTOR LINGKUNGAN
DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS CAKUNG JAKARTA TIMUR
TAHUN 2026**

SKRIPSI

SALWA FITRIA

2210713033

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



**HUBUNGAN FAKTOR PEJAMU DAN FAKTOR
LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
CAKUNG JAKARTA TIMUR TAHUN 2026**

SKRIPSI
Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memenuhi Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat

SALWA FITRIA
2210713033

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 : Salwa Fitria
NIM : 2210713033
Tanggal : 2 Juli 2026

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

Jakarta, 2 Juli 2026

Yang Menyatakan,



(Salwa Fitria)

PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN

Saya menyatakan bahwa dalam penyusunan skripsi ini, saya menggunakan teknologi Kecerdasan Buatan (AI) dengan platform ChatGPT untuk tujuan pemeriksaan tata bahasa, perbaikan interpretasi data, serta brainstorming dan saya bertanggung jawab penuh atas keakuratan, orisinalitas, dan integritas seluruh isi skripsi ini.

Nama : Salwa Fitria
NIM : 2210713033
Tanggal : 2 Juli 2026

Jakarta, 2 Juli 2026

Yang menyatakan



Salwa Fitria

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Salwa Fitria
NIM : 2210713033
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: Hubungan Faktor Pejamu dan Faktor Lingkungan Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Cakung Jakarta Timur 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: 2 Juli 2026

Yang menyatakan,



(Salwa Fitria)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Salwa Fitria
NIM : 2210713033
Program Studi : Sarjana Kesehatan Masyarakat
Judul : Hubungan Faktor Pejamu dan Faktor Lingkungan Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Cakung Jakarta Timur Tahun 2026

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

Jakarta, 2 Juli 2026

Ketua Penguji

Dr. Lusya Puri Ardhianti, S.ST., M.Kes.
NIP.198801092022032004

Anggota Penguji I

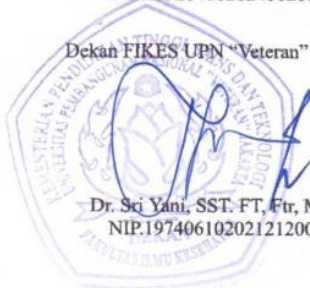
Dr. Fajaria Nurchandra, S.K.M., M.Epid
NIP.199204102024062001

Anggota Penguji II

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

Mengetahui,

Dekan FIKES UPN "Veteran" Jakarta



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

Koordinator Program Studi

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

HUBUNGAN FAKTOR PEJAMU DAN FAKTOR LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS CAKUNG JAKARTA TIMUR TAHUN 2026

Salwa Fitria

Abstrak

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) adalah penyakit yang ditularkan oleh gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Salah satu kecamatan di Jakarta Timur yaitu Kecamatan Cakung memiliki peningkatan kasus DBD 2 kali lipat dari tahun sebelumnya yaitu pada tahun 2025 ditemukan 626 kasus, sedangkan di tahun 2024 hanya ditemukan 348 kasus. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan faktor pejamu dan faktor lingkungan dengan kejadian demam berdarah *dengue*. Penelitian ini dilaksanakan dari Februari-Juni 2026, menggunakan uji *cross-sectional*. Terdapat 132 responden yang diperoleh menggunakan teknik *multi stage cluster sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner dan pengukuran lingkungan menggunakan *Air Quality Monitor*. Data dianalisis menggunakan uji *Chi-Square*. Variable usia riwayat DBD ($p\text{-value} = 0,000$; POR = 0,06; 95% CI = 0,02-0,12), perilaku menutup rapat TPA ($p\text{-value} = 0,004$; POR = 5,40; 95% CI = 1,71-16,99), dan perilaku tidak menggantungkan pakaian yang telah digunakan ($p\text{-value} = 0,015$; POR = 3,60; 95% CI = 1,35-9,57) berhubungan dengan kejadian DBD. Menutup rapat TPA merupakan faktor dominan ($p\text{-value} = 0,022$; *Adjusted* POR = 4,028; 95% CI: 1,217-13,323) terhadap kejadian DBD di wilayah kerja Puskesmas Cakung Jakarta Timur. Perlu dilakukan monitoring dan evaluasi secara berkala minimal seminggu sekali terhadap kegiatan pemberantasan sarang nyamuk khususnya perilaku menutup rapat TPA.

Kata Kunci: Demam Berdarah *Dengue*, Lingkungan, Pejamu

THE RELATIONSHIP BETWEEN HOST FACTORS AND ENVIRONMENTAL FACTORS WITH THE INCIDENCE OF DENGUE FEVER IN THE WORKING AREA OF CAKUNG COMMUNITY HEALTH CENTER EAST JAKARTA IN 2026

Salwa Fitria

Abstract

Dengue hemorrhagic fever (DHF) is spread through the sting of the Aedes aegypti mosquito. In the Cakung district of East Jakarta, the cases of DHF doubled, from 348 in 2024 to 626 in 2025. This study investigated the links between host and environmental factors, and the DHF incidence through a cross-sectional study that took place between February and June 2026. A total of 132 participants took part, selected via multi stage cluster sampling. Data were gathered through questionnaires, while environmental factors were assessed using an Air Quality Monitor, the Chi-Square test was applied for data analysis. Three factors correlated significantly with the DHF incidence, age (p -value=0.000; POR=0.06; 95%CI=0.02–0.12), the airtight sealing of water storage containers (p -value=0.004; POR=5.40; 95%CI=1.71–16.99), and failure to hang up used clothing (p -value=0.015; POR=3.60; 95%CI=1.35–9.57). Of these, sealing water reservoirs airtight proved to be the main factor associated with the incidence of DHF in the service area of the Cakung Health Center (p -value=0.022; adjusted POR=4.028; 95%CI: 1.217–13.323). These findings indicate that regular, weekly monitoring of mosquito breeding sites eradication especially covering water containers tightly is essential for controlling DHF transmission.

Keywords: Dengue Fever, Environment, Host

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga karya skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini yang dilaksanakan sejak Februari 2026 ini adalah “Hubungan Faktor Pejamu dan Faktor Lingkungan Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Wilayah Kerja Puskesmas Cakung Jakarta Timur Tahun 2026”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Seluruh responden yang bersedia dan senantiasa membantu penulis dalam penelitian ini.
2. Ibu Chahya Kharin Herbawani, S.Keb., Bd., M.K.M. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan semangat dalam penyusunan skripsi.
3. Ibu Dr. Lusya Puri Ardhiyanti, S.ST., M.Kes. dan Ibu Dr. Fajaria Nurcandra, S.K.M., M. Epid. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang membangun.
4. Ibu, Bapak, Aa, dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, motivasi, dan nasihat kepada penulis sehingga skripsi ini bisa diselesaikan
5. Sahabat penulis yaitu *I Love Me* dan SJ serta rekan-rekan lainnya yang tidak bisa penulis tuliskan satu-persatu atas dukungan dan doanya.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam pembuatan skripsi ini. Untuk itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan skripsi ini.

Jakarta, 2 Juli 2026

Penulis

Salwa Fitria

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan	3
I.4 Manfaat	4
I.5 Ruang Lingkup.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
II.1 Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	7
II.2 Faktor Lingkungan Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	14
II.3 Faktor Pejamu Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	15
II.4 Kerangka Teori	20
II.5 Penelitian Terdahulu	22
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 30
III.1 Desain Penelitian	30
III.2 Kerangka Konsep.....	30
III.3 Hipotesis Penelitian	32
III.4 Definisi Operasional	35
III.5 Populasi dan Sampel Penelitian	41
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	45
III.7 Metode Pengumpulan Data.....	46
III.8 Instrumen Penelitian	46
III.9 Pengolahan Data	46
III.10 Uji Validitas dan Reliabilitas	53
III.11 Uji Normalitas.....	55
III.12 Analisis Data.....	56
III.13 Etika Penelitian	58
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 60
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	60
IV.2 Hasil Penelitian	61

IV.3	Pembahasan.....	77
IV.4	Keterbatasan Penelitian.....	91
BAB V PENUTUP.....		92
V.1	Kesimpulan	92
V.2	Saran	93
DAFTAR PUSTAKA		95
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu	22
Tabel 2	Definisi Operasional.....	35
Tabel 3	Hasil Penelitian Terdahulu	42
Tabel 4	Data Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Per Maret 2026 di Kecamatan Cakung	43
Tabel 5	Data Jumlah RW di Wilayah Puskesmas Kecamatan Cakung.....	44
Tabel 6	Data Jumlah RT di Wilayah Puskesmas Kecamatan Cakung	45
Tabel 7	Pengkodean Variabel.....	47
Tabel 8	Uji Validitas	53
Tabel 9	Uji Realibilitas.....	55
Tabel 10	Uji Normalitas	56
Tabel 11	Persebaran Lokasi Pengambilan Sampel Penelitian.....	60
Tabel 12	Distribusi Frekuensi Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD)	61
Tabel 13	Distribusi Frekuensi Variabel Independen.....	61
Tabel 14	Hasil Analisis Bivariat	64
Tabel 15	Seleksi Variabel Untuk Analisis Multivariat	69
Tabel 16	Full Model Analisis Multivariat Dengan Regresi Logistik.....	70
Tabel 17	Pemodelan Pertama Tanpa Variabel Pengetahuan.....	71
Tabel 18	Hasil Uji Confounding Variabel Pengetahuan	72
Tabel 19	Pemodelan Kedua Tanpa Variabel Menggunakan Obat Anti Nyamuk 72	
Tabel 20	Hasil Uji Confounding Variabel Menggunakan Obat Anti Nyamuk..	73
Tabel 21	Pemodelan Ketiga Tanpa Tidak Menggantungkan Pakaian yang Telah Digunakan	73
Tabel 22	Hasil Uji Confounding Variabel Tidak Menggantungkan Pakaian yang Telah Digunakan	74
Tabel 23	Model Akhir Regresi Logistik.....	74
Tabel 24	Faktor Dominan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Kecamatan Cakung Jakarta Timur Tahun 2026.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	10
Gambar 2 Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	10
Gambar 3 Pupa Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	11
Gambar 4 Perbedaan Mesonotum Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> dan <i>Aedes Albopictus</i>	12
Gambar 5 Perbedaan Mesepimeron Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> dan <i>Aedes</i> <i>Albopictus</i>	13
Gambar 6 Perbedaan Kaki Anterior Bagian Femur <i>Aedes Aegypti</i> dan <i>Aedes</i> <i>Albopictus</i>	14
Gambar 7 <i>Grand</i> Teori Jhon Gordon	20
Gambar 8 Kerangka Teori.....	21
Gambar 9 Kerangka Konsep	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Timeline</i> Penelitian
Lampiran 2	Surat Ijin Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 3	Surat Balasan Studi Pendahuluan
Lampiran 4	Balasan Surat Ijin Penelitian
Lampiran 5	Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 6	Surat <i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 7	Lembar Monitoring Bimbingan
Lampiran 8	Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan
Lampiran 9	<i>Informed Consent</i>
Lampiran 10	Lembar Kuesioner dan Observasi Penelitian
Lampiran 11	<i>Output</i> Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Pengetahuan
Lampiran 12	<i>Output</i> Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Perilaku
Lampiran 13	<i>Output</i> Uji Normalitas
Lampiran 14	<i>Output</i> Analisis Univariat
Lampiran 15	<i>Output</i> Analisis Bivariat
Lampiran 16	<i>Output</i> Analisis Multivariat
Lampiran 17	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 18	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 19	Hasil Turnitin