



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KECAMATAN DUREN
SAWIT JAKARTA TIMUR TAHUN 2026**

SKRIPSI

**ANTHEA WIKRAMA AURELIA BIYANG
2210713068**

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



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KECAMATAN DUREN
SAWIT JAKARTA TIMUR TAHUN 2026**

SKRIPSI

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

**ANTHEA WIKRAMA AURELIA BIYANG
2210713068**

**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 : Anthea Wikrama Aurelia Biyang

NIM : 2210713068

Tanggal : 9 Juli 2026

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

Jakarta, 9 Juli 2026

Yang Menyatakan,



(Anthea Wikrama Aurelia Biyang)

PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN

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

Nama : Anthea Wikrama Aurelia Biyang

NIM : 2210713068

Tanggal : 9 Juli 2026

Jakarta, 9 Juli 2026

Yang menyatakan



(Anthea Wikrama Aurelia Biyang)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Anthea Wikrama Aurelia Biyang
NIM : 2210713068
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 Mempengaruhi Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Kecamatan Duren Sawit 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 : 9 Juli 2026

Yang Menyatakan,



(Anthea Wikrama Aurelia Biyang)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Anthea Wikrama Aurelia Biyang
NIM : 2210713068
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Kecamatan Duren Sawit Jakarta Timur 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, 9 Juli 2026

Ketua Penguji



Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid.

NIP. 198510192014042001

Anggota Penguji I



Ulya Qoulan Karima, S.K.M., M.Epid.

NIP. 199107022025212049

Anggota Penguji II



Dr. Laily Hanifah, S.K.M., M.Kes.

NIP. 197410202025212015

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

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI KECAMATAN DUREN SAWIT JAKARTA TIMUR TAHUN 2026

Anthea Wikrama Aurelia Biyang

Abstrak

Demam Berdarah Dengue (DBD) hingga saat ini masih menjadi salah satu permasalahan kesehatan di Indonesia, termasuk di Kecamatan Duren Sawit Jakarta Timur. Pada tahun 2025, Kecamatan Duren Sawit mencatat *Incidence Rate* (IR) 54,06 per 100.000 penduduk dan Angka Bebas Jentik (ABJ) <95%, keduanya belum memenuhi target nasional. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kecamatan Duren Sawit Jakarta Timur Tahun 2026. Penelitian ini menggunakan desain studi *cross-sectional* dengan teknik *cluster random sampling*. Sampel penelitian berjumlah 111 responden. Analisis data dilakukan menggunakan uji *chi-square* dan uji regresi logistik berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebesar 36% responden mengalami DBD dalam satu tahun terakhir. Berdasarkan hasil analisis uji regresi logistik berganda, variabel usia (aPOR= 23,31; 95% CI = 5,03-108,07) dan dukungan kader jumantik (aPOR= 15,43; 95% CI = 2,76-86,23) berhubungan secara signifikan dengan kejadian DBD. Dari kedua variabel tersebut, usia menjadi faktor yang paling dominan terhadap kejadian DBD. Optimalisasi peran kader jumantik perlu ditingkatkan secara merata di seluruh wilayah, tidak hanya dalam pemantauan jentik, tetapi juga dalam penyampaian edukasi pencegahan DBD kepada masyarakat.

Kata Kunci: Demam Berdarah Dengue, Dukungan Kader Jumantik, Usia

**FACTORS AFFECTING DENGUE HEMORRHAGIC FEVER IN
DUREN SAWIT SUBDISTRICT, EAST JAKARTA, 2026**

Anthea Wikrama Aurelia Biyang

Abstract

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) remains one of the major health problems in Indonesia, including the Duren Sawit Subdistrict, East Jakarta. In 2025, Duren Sawit Subdistrict recorded an Incidence Rate (IR) of 54.06 per 100,000 population and a Larvae-Free Rate (LFR) of <95%, neither of which met the national targets. The study aimed to identify factors influencing DHF in the Duren Sawit Subdistrict, East Jakarta, in 2026. This study used a cross-sectional design with cluster random sampling. The sample consisted of 111 respondents. Data were analyzed using the chi-square test and multiple logistic regression. The results showed that 36% of respondents had experienced DHF within the previous year. Based on the results of the multiple logistic regression analysis, the variables of age (aPOR = 23.31; 95% CI = 5.03–108.07) and support from Jumantik cadres (aPOR = 15.43; 95% CI = 2.76–86.23) were significantly associated with DHF. Among these variables, age was identified as the most dominant factor influencing DHF. The role of jumantik cadres should be optimized throughout the area, not only in larval monitoring activities but also in providing education on DHF prevention to the community.

Keywords: Dengue Hemorrhagic Fever; Jumantik Cadre Support, Age

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunianya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat akademik pada Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, UPN “Veteran” Jakarta. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh masyarakat Kecamatan Duren Sawit, Jakarta Timur yang telah bersedia menjadi responden serta meluangkan waktu untuk berpartisipasi dalam penelitian ini, kepada Puskesmas Kecamatan Duren Sawit beserta seluruh Puskesmas Kelurahan di wilayah Kecamatan Duren Sawit, yang telah memberikan izin, memfasilitasi pelaksanaan penelitian, meminjamkan alat ukur, serta memberikan pendampingan selama proses pengambilan data, dan kepada seluruh kader jumantik di Kecamatan Duren Sawit, yang telah bersedia dan meluangkan waktunya untuk mendampingi peneliti selama proses pengambilan data. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Mama, Papa, dan Adek atas segala doa, kasih sayang, dukungan moral dan material, serta semangat yang tiada henti yang menjadi sumber kekuatan terbesar bagi penulis dalam menyelesaikan setiap proses. Penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Dr. Laily Hanifah, S.K.M., M.Kes., selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan bimbingan terbaik sepanjang proses penyusunan proposal skripsi, serta rekan-rekan seperjuangan yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, atas kebersamaan, dukungan, dan bantuan yang telah diberikan selama proses perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penelitian ini terbuka terhadap kritik serta saran yang membangun. Semoga karya ini bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Jakarta, 1 Juli 2025

Penulis

Anthea Wikrama Aurelia Biyang

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	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
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Ruang Lingkup	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 8
2.1 Demam Berdarah Dengue (DBD)	8
2.2 Faktor yang Berhubungan Kejadian Demam Berdarah Dengue	21
2.3 Kerangka Teori	32
2.4 Tabel Penelitian Terdahulu	34
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 40
3.1 Desain Penelitian	40
3.2 Kerangka Konsep.....	41
3.3 Hipotesis Penelitian	42
3.4 Definisi Operasional	45
3.5 Populasi dan Sampel Penelitian.....	51
3.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	54
3.7 Metode Pengumpulan Data.....	54
3.8 Instrumen Penelitian	54
3.9 Analisis Data.....	59
3.10 Etika Penelitian	62
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 64
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	64
4.2 Hasil.....	65
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	81
4.4 Keterbatasan Penelitian	89

BAB 5 PENUTUP	90
5.1 Kesimpulan.....	90
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu.....	34
Tabel 2	Definisi Operasional.....	45
Tabel 3	Hasil Penelitian Terdahulu	52
Tabel 4	Jumlah Sampel Per Kelurahan	53
Tabel 5	Hasil Uji Validitas	57
Tabel 6	Hasil Uji Reliabilitas	58
Tabel 7	Hasil Uji Normalitas.....	59
Tabel 8	Kode Variabel Penelitian	60
Tabel 9	Proporsi Kejadian DBD di Kecamatan Duren Sawit	65
Tabel 10	Distribusi Frekuensi Faktor Host dan Faktor Lingkungan di Kecamatan Duren Sawit.....	65
Tabel 11	Hubungan Faktor Host dan Faktor Lingkungan Dengan Kejadian DBD	67
Tabel 12	Seleksi Kandidat Analisis Multivariat.....	73
Tabel 13	Full Model Regresi Logistik Berganda	74
Tabel 14	Pemodelan Pertama Tanpa Variabel Tempat Perkembangbiakan	74
Tabel 15	Hasil Uji <i>Confounding</i> Variabel Tempat Perkembangbiakan...	75
Tabel 16	Pemodelan Kedua tanpa Mobilitas Penduduk.....	75
Tabel 17	Hasil Uji <i>Confounding</i> Tanpa Variabel Mobilitas Penduduk ...	76
Tabel 18	Pemodelan Ketiga Tanpa Variabel Kelembapan	76
Tabel 19	Hasil Uji <i>Confounding</i> Tanpa Variabel Kelembapan	76
Tabel 20	Pemodelan Keempat Tanpa Variabel Suhu.....	77
Tabel 21	Hasil Uji <i>Confounding</i> Tanpa Variabel Suhu	77
Tabel 22	Pemodelan Kelima Tanpa Variabel Pengetahuan	78
Tabel 23	Hasil Uji <i>Confounding</i> Tanpa Variabel Pengetahuan	78
Tabel 24	Pemodelan Keenam Tanpa Variabel Jenis Kelamin	79
Tabel 25	Hasil Uji <i>Confounding</i> Tanpa Variabel Jenis Kelamin.....	79
Tabel 26	Pemodelan Akhir Regresi Logistik Berganda	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Telur <i>Aedes aegypti</i>	11
Gambar 2	Telur <i>Aedes albopictus</i>	11
Gambar 3	Larva <i>Aedes aegypti</i>	12
Gambar 4	Larva <i>Aedes albopictus</i>	13
Gambar 5	Pupa <i>Aedes aegypti</i>	13
Gambar 6	Pupa <i>Aedes albopictus</i>	14
Gambar 7	Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	15
Gambar 8	Nyamuk <i>Aedes albopictus</i>	15
Gambar 9	Perbedaan Mesonotum <i>Aedes aegypti</i> dan <i>Aedes albopictus</i>	16
Gambar 10	Kaki Anterior bagian Femur <i>Aedes aegypti</i>	17
Gambar 11	Kaki Anterior bagian Femur <i>Aedes albopictus</i>	17
Gambar 12	Kerangka Teori	33
Gambar 13	Kerangka Konsep	41
Gambar 14	Peta Administrasi Kecamatan Duren Sawit.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Linimasa Kegiatan
Lampiran 2	Studi Pendahuluan
Lampiran 3	Surat Balasan Studi Pendahuluan
Lampiran 4	Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 5	Surat <i>Ethical Approval</i>
Lampiran 6	Surat Permohonan Ijin Uji Validitas dan Reliabilitas
Lampiran 7	Surat Balasan Uji Validitas dan Reliabilitas
Lampiran 8	Surat Permohonan Penelitian dan Pengambilan Data
Lampiran 9	Surat Balasan Penelitian dan Pengambilan Data
Lampiran 10	Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan
Lampiran 11	Lembar <i>Informed Consent</i>
Lampiran 12	Lembar Kuesioner dan Observasi
Lampiran 13	Output Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian
Lampiran 14	Output Uji Normalitas
Lampiran 15	Output Univariat
Lampiran 16	Output Bivariat
Lampiran 17	Ouput Multivariat
Lampiran 18	Dokumentasi
Lampiran 19	Lembar Monitoring Bimbingan
Lampiran 20	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 21	Hasil Turnitin