

**FAKTOR LINGKUNGAN FISIK DAN PERILAKU HIDUP BERSIH DAN
SEHAT DALAM SEBARAN DEMAM BERDARAH DENGUE
(STUDI KASUS KELURAHAN TELUK PUCUNG)**

SKRIPSI

*Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar
Sarjana (S1) pada Program Studi Pendidikan Geografi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan*

**Faktor Lingkungan Fisik Dan Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Dalam
Sebaran Demam Berdarah Dengue
(Studi Kasus Kelurahan Teluk Pucung)**



**Oleh :
Muhammad Sugiarto
41182170190004**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

UNIVERSITAS ISLAM “45” BEKASI

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul **“Faktor Lingkungan Fisik Dan Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Dalam Sebaran Demam Berdarah Dengue (Studi Kasus Kelurahan Teluk Pucung)”**. Telah disetujui Telah disetujui dan disahkan pada ujian sidang skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Islam “45” Bekasi.

Nama : Muhammad Sugiarto

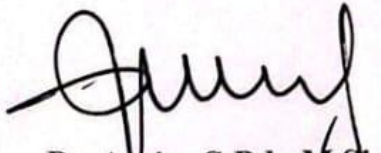
NPM : 41182170190004

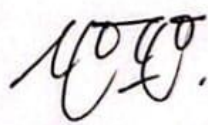
Telah diperiksa dan disetujui, serta layak untuk diajukan dihadapan dewan penguji pada Sidang Skripsi.

Bekasi, 23 Juli 2025

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

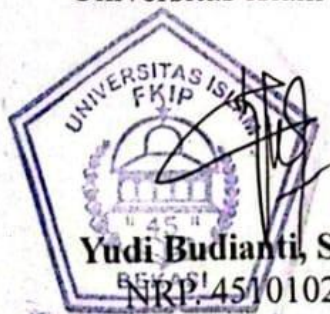

Dr. Amin, S.Pd., M.St
NRP. 45104032013008


Yoga Candra Maulana, S.Pd., M.Pd
NRP.45119102009029

Mengetahui,

Dekan FKIP
Universitas Islam “45” Bekasi

Ketua Program Studi
Pendidikan Geografi


Yudi Budianti, S.Pd., M.Pd.
NRP. 45101022012015


Asep Saepul Bahri, S.Pd., M.Pd.
NRP. 45104032013008

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diajukan oleh:

Nama : Muhammad Sugiarto

NPM : 41182170190004

Program Studi : Pendidikan Geografi

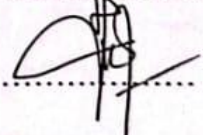
Judul Skripsi : **Faktor Lingkungan Fisik Dan Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Dalam Sebaran Demam Berdarah Dengue (Studi Kasus Kelurahan Teluk Pucung)**

Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi (S.Pd.) pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Islam "45" Bekasi dan disahkan oleh dewan penguji pada Sidang Skripsi yang dilaksanakan pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 17 Juli 2025

Panitia Penguji

Jabatan	Nama	Tandatangan	Tanggal
Ketua	Dekan FKIP : Yudi Budianti, S.Pd., M.Pd. NRP. 45.1.01.02.2012.015		25/7/25
Sekretaris	Kaprodi Pendidikan Geografi : Asep Saepul Bahri, S.Pd., M.Pd. NRP. 45.1.04.03.2013.008		25/7/25
Penguji I	Asep Saepul Bahri, S.Pd., M.Pd. NRP. 45.1.04.03.2013.008		25/7/25
Penguji II	Drs. H. Pabundu Tika, MM. NRP. 45.5.02.01.2018.054		23/7-25
Penguji III	Ardi, S.Pd., M.Si. NRP. 45.1.02.08.2021.001		24/7/2025

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Sugiarto

NPM : 41182170190004

Jurusan : Pendidikan Geografi

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul “Faktor Lingkungan Fisik Dan Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Dalam Sebaran Demam Berdarah Dengue (Studi Kasus Kelurahan Teluk Pucung)”. Beserta isinya adalah benar-benar karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang termasuk plagiat karya orang lain. Atas pernyataan ini saya menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian saya ini.

Bekasi, 23 Juli 2025



(Muhammad Sugiarto)

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah salah satu penyakit menular yang disebabkan oleh virus *dengue* yang disebarkan oleh nyamuk sebagai vektor. Jenis nyamuk yang menjadi vektor penyakit ini ialah jenis nyamuk *Aedes aegyptii* dan *Aedes albopictus* (Kementrian Kesehatan RI). WHO memperkirakan DBD dapat terjadi sebanyak 390 juta orang (interval kepercayaan: 284-528 juta) terinfeksi demam berdarah setiap tahunnya, dan 96 juta (67-136 juta) di antaranya memiliki gejala klinis (WHO, 2018). Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui faktor lingkungan fisik dan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat yang menjadi dampak kejadian DBD di Kelurahan Teluk Pucung. Desain penelitian yang digunakan ialah penelitian kuantitatif deskriptif dengan metode univariat dengan total 50 responden yang ditentukan berdasarkan purposive sampling. Hasil Penelitian menunjukkan faktor lingkungan fisik yang menjadi faktor kejadian DBD di Kelurahan Teluk Pucung kelembaban, pencahayaan, jarak drainase dan aliran drainase memiliki 50 frekuensi memenuhi syarat. Pada faktor PHBS yang kurang baik dalam melakukan kegiatan pencegahan dan pemberantasan DBD ialah kegiatan menaburkan larvasida pada tempat penampungan air, memelihara ikan pada tempat penampungan air , menanam tanaman anti nyamuk, menggunakan kelambu saat tidur, memanfaatkan kembali limbah barang bekas, dan tidak pernah melakukan fogging, dan analisis spasial pada setiap indikator faktor lingkungan memiliki pola sebaran yang mengelompok (clustered).

Kata kunci : DBD, Lingkungan Fisik, PHBS

ABSTRACT

Dengue fever (DHF) is an infectious disease caused by the dengue virus that is spread by mosquitoes as a vector. The mosquito species that vector the disease are *Aedes aegyptii* and *Aedes albopictus* (Ministry of Health RI). WHO estimates that 390 million people (confidence interval: 284-528 million) are infected with dengue fever each year, and 96 million (67-136 million) of them have clinical symptoms (WHO, 2018). The purpose of this study was to determine the physical environmental factors and Clean and Healthy Living Behavior that impact the incidence of DHF in Teluk Pucung Village. The research design used was descriptive quantitative research with univariate methods with a total of 50 respondents determined based on purposive sampling. The results showed that the physical environment factors that are factors in the incidence of DHF in Teluk Pucung Village, humidity, lighting, drainage distance and drainage flow have 50 frequencies that meet the requirements. The PHBS factors that are not good in carrying out activities to prevent and eradicate DHF are the activities of sprinkling larvicides in water reservoirs, keeping fish in water reservoirs, planting anti-mosquito plants, using mosquito nets when sleeping, reusing used goods, and never fogging, and spatial analysis on each indicator of environmental factors has a clustered distribution pattern.

Keywords : DHF, Physical Environmental, PHBS

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh

Alhamdulillahirobbil 'alamin, segala puji bagi Allah, Tuhan pemilik ilmu pengetahuan sehingga atas rahmat, hidayah, serta kasih sayangnya penulis dapat menyusun skripsi ini dengan waktu seminimal mungkin yang berjudul “Faktor Lingkungan Fisik Dan Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Dalam Sebaran Demam Berdarah Dengeue (Studi Kasus Kelurahan Telukpucung)”. Sholawat serta salam semoga terlimpah pada Nabi Muhammad SAW, para sahabat, dan penegak risalahnya hingga yaumul akhir.

Penulis merasa bahwa dalam menyusun skripsi ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semuapihak.

Menyadari penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

Allah SWT yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani kepadapenulis.

1. Kedua orang tua dan keluarga, atas do'a, semangat, dukungannya baik moral maupun materil.
2. Bapak Dr. Amin, M.Si. selaku Rektor Universitas Islam 45 Kota Bekasi. Dan Dosen Pembimbing 1 Skripsi
3. Ibu Yudi Budianti, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan FKIP Universitas Islam”45” Bekasi.
4. Bapak Asep Saipul Bahri, S. Pd., M. Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi FKIP Universitas Islam “45” Bekasi.

5. Bapak Yoga Chandra Maulana S.Pd., M. Pd selaku Dosen Pembimbing 2 Skripsi.
6. Bapak Jaka Waluya., S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Seluruh Dosen, TU dan staff FKIP Universitas Islam “45” Bekasi.
8. Instansi pemerintah Kelurahan Teluk Pucung.
9. Instansi UTD Puskesmas Teluk Pucung.
10. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Geografi 2019 serta Adik dan Kaka tingkat pendidikan geografi.
11. Seluruh anggota dan pengurus HIMAGI.
12. Teman Seperjuangan yang sudah menemani selama penelitian.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk mencapai kesempurnaan. Namun penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, semua itu dikarenakan keterbatasan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis akan menerima dengan hati terbuka atas segala kritik dan saran dari berbagai pihak demi kesempurnaan skripsi ini dan dapat menjadi sebuah skripsi yang baik. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini memiliki guna dan manfaat bagi perkembangan Ilmu Pengetahuan dan dalam dunia Pendidikan.

Wassalamu’alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh

Bekasi, 28 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	2
A. Latar Belakang	2
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Definisi Operasional.....	7
BAB II KERANGKA TEORI	8
A. Hakikat Demam Berdarah Dengue	8
1. Definisi Demam Berdarah Dengue	8
2. Epidemiologi Demam Berdarah Dengue	8
3. Klasifikasi Demam Berdarah Dengue.....	11
B. Hakikat Perilaku Hidup Bersih dan Sehat	11
1. Pengertian Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PBHS)	11
2. Indikator Perilaku Hidup Bersih dan Sehat.....	11
3. Perilaku Pencegahan DBD dengan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN).....	12
C. Faktor lingkungan fisik dengan kejadian DBD.....	14
1. Suhu Udara.....	14

2. Kelembaban udara.....	15
3. Pencahayaan ruangan.....	15
4. Drainase	16
D. Sistem Informasi Geografis.....	16
1. Definsi Sistem informasi geografis.....	16
2. Fungsi sistem informasi geografis	17
3. Komponen utama sistem informasi geografis.....	17
E. Analisis SIG	18
F. Penelitian Relevan.....	20
G. Kerangka Berpikir.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
1. Lokasi Penelitian.....	22
2. Waktu Penelitian	23
B. Metode Penelitian.....	23
C. Alat dan Bahan.....	24
D. Populasi dan Sampel.....	24
1. Populasi.....	24
2. Sampel.....	25
E. Instrumen Penelitian.....	25
F. Teknik Pengumpulan Data.....	29
1. Data Primer	29
2. Data Sekunder	29
G. Teknik Analisis Data	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Deskripsi Umum Wilayah Penelitian	31
1. Letak Geografis.....	31
2. Kondisi Sosial	31
B. Deskripsi Data Hasil Penelitian	32
1. Karakteristik Responden	32
2. Faktor lingkungan fisik dan perilaku hidup bersih dan sehat dalam sebaran kejadian DBD di Kecamatan Bekasi Utara.....	34
3. Sebaran Kejadian DBD	50
C. Pembahasan Hasil Penelitian	51

1. Faktor Lingkungan Fisik terhadap Kejadian DBD	58
2. Faktor Perilaku Hidup Bersih dan Sehat terhadap Kejadian DBD	59
3. Analisis Pola Sebaran Kejadian DBD di Kelurahan Teluk Pucung	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Relevan	20
Tabel 3. 1 Waktu Penelitian.....	23
Tabel 3. 2 Alat penelitian	24
Tabel 3. 3 Bahan dan Data Penelitian	24
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian	26
Tabel 3. 5 Variabel Lingkungan Fisik.....	26
Tabel 3. 6 Variabel Perilaku Hidup Bersih dan Sehat	27
Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk Teluk Pucung menurut Jenis Kelamin 2024 ...	31
Tabel 4. 2 Frekuensi Responden berdasarkan Jenis Kelamin	32
Tabel 4. 3 Frekuensi Responden berdasarkan Usia	33
Tabel 4. 4 Frekuensi Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	34
Tabel 4. 5 Frekuensi Pengukuran Suhu	35
Tabel 4. 6 Frekuensi Pengukuran Kelembaban	36
Tabel 4. 7 Frekuensi Pengukuran Pencahayaan	37
Tabel 4. 8 Frekuensi Jarak Drainase	38
Tabel 4. 9 Frekuensi Aliran Drainase	39
Tabel 4. 10 Frekuensi Menguras dan Menyikat Tempat Penampungan Air	40
Tabel 4. 11 Frekuensi Menutup Rapat Tempat Penampungan Air	41
Tabel 4. 12 Frekuensi mengubur atau menyingkirkan barang bekas yang dibuang sembarangan.....	41
Tabel 4. 13 Frekuensi Menggantungkan Pakaian di Dalam Kamar.....	42
Tabel 4. 14 Frekuensi Menaburkan Larvasida pada Tempat Penampungan Air	42
Tabel 4. 15 Frekuensi Memelihara Ikan pada Tempat Penampungan Air ...	43
Tabel 4. 16 Frekuensi Menanam Tanaman Anti Nyamuk	44
Tabel 4. 17 Frekuensi Menggunakan Obat Nyamuk Bakar atau Semprot....	44
Tabel 4. 18 Frekuensi Menggunakan Krim Pencegah Gigitan Nyamuk	45
Tabel 4. 19 Frekuensi Memasang Kawat Kasa Pada Jendela dan Ventilasi.	45
Tabel 4. 20 Frekuensi Menyimpan Pakaian di Dalam Wadah Tertutup	46

Tabel 4. 21 Frekuensi Tidak Membiarkan Saluran Air yang Mampet/ Tidak Lancar	46
Tabel 4. 22 Frekuensi Menggunakan Kelambu Saat Tidur	47
Tabel 4. 23 Frekuensi Membersihkan Air Yang Tergenang Di Lingkungan Rumah	47
Tabel 4. 24 Frekuensi Memanfaatkan Kembali Limbah Barang Bekas	48
Tabel 4. 25 Frekuensi Tidak Menyimpan Limbah Barang Bekas	48
Tabel 4. 26 Frekuensi Melakukan Kegiatan Rutin Membersihkan Lingkungan di Sekitar Rumah	49
Tabel 4. 27 Frekuensi Melakukan Fogging di Lingkungan Rumah	50
Tabel 4. 28 Laporan Kejadian DBD berdasarkan Bulan Pada Tahun 2024. 51	51
Tabel 4. 29 Data Faktor Lingkungan Fisik dan PHBS	51
Tabel 4. 30 Klaster Pola Sebaran Berdasarkan Faktor PHBS dan Lingkungan Fisik	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka berpikir	21
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian.....	22
Gambar 4. 1 Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	32
Gambar 4. 2 Frekuensi Responden Berdasarkan Usia	33
Gambar 4. 3 Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	34
Gambar 4. 4 Pengukuran Suhu ruangan	35
Gambar 4. 5 Pengukuran Kelembaban Ruangan.....	36
Gambar 4. 6 Pengukuran Pencahayaan Ruangan	37
Gambar 4. 7 Drainase	38
Gambar 4. 8 Aliran Drainase	39
Gambar 4. 9 Peta Pola Sebaran Kejadian DBD Akibat Faktor Lingkungan Fisik	53
Gambar 4. 10 Peta Sebaran Kejadian DBD Akibat Faktor PBHS.....	53
Gambar 4. 11 Hasil Analisis Pola Sebara Kejadian DBD	57
Gambar 4. 12 Peta Pola Sebaran Kejadian DBD di Keluarahan Teluk Pucung ..	57



UNIVERSITAS ISLAM "45"

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Cut Meutia No. 83 Bekasi 17113
Telp. (021) 8820383, 8801027, 8802015, 8808851 Ext. 146-147 Fax. (021) 8801192

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME

Nomor : Perpus PL6009/AK.05/E/VI/2025

Staf Perpustakaan FKIP Unisma Bekasi menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas tersebut :

Nama : Muhammad Sugraro
NPM : 41182170190004
Program Studi : Pendidikan Geografi

Judul Tugas Akhir/Skripsi :

Faktor Lingkungan Fisik dan Perilaku Hidup
Bersih dan Sehat dalam Sekitaran Rumah
Berdarah Dengue
(Studi Kasus Kelurahan Kiri Puana)

Dinyatakan **lolos** / **tidak lolos** (coret yang tidak perlu) plagiasi berdasarkan hasil uji turnitin dengan persentase 30% pada setiap subbab naskah tugas akhir/skripsi yang disusun. Surat Keterangan ini digunakan sebagai prasyarat untuk mengikuti ujian tugas akhir/skripsi.

Bekasi, 11 - 6 - 2025

Mengetahui,
Kepala Program Studi

(.....)

Staf Perpustakaan FKIP

(.....)

Note : Syarat hasil uji turnitin $\leq 35\%$