

**POLA PERSEBARAN KASUS PENYAKIT DEMAM
BERDARAH DENGUE (DBD) DI KECAMATAN
JATINEGARA TAHUN 2021, 2022, 2023.**

**SILVIANI
1402620009**

Skripsi Ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Pengajuan Penelitian Skripsi
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

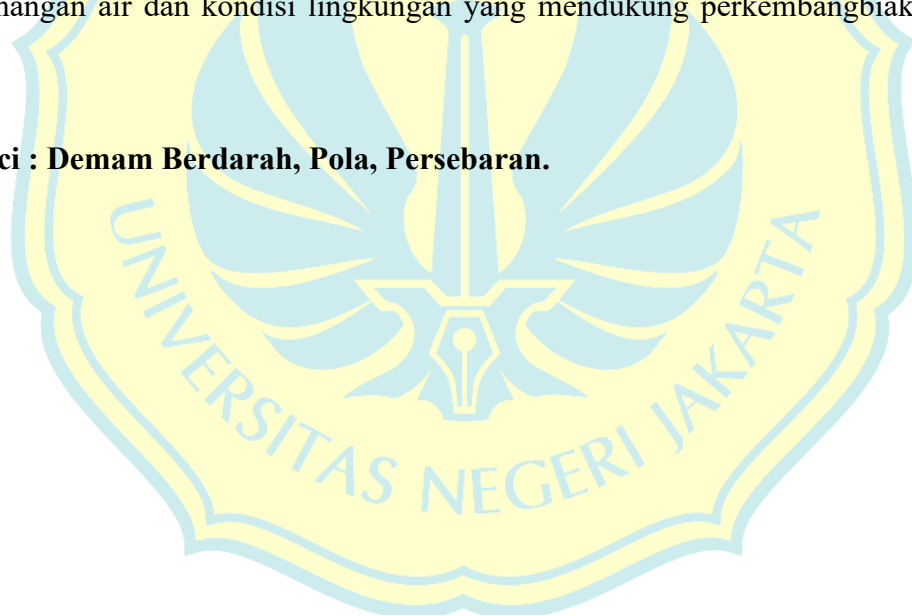
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUKUM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2025**

ABSTRAK

Silviani. 1402620009. Pola Persebaran Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kecamatan Jatinegara Tahun 2021, 2022, 2023. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial Dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta. 2025

Penyakit demam berdarah dengue (DBD) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Pemetaan Pola dalam penyebaran penyakit DBD sangat diperlukan untuk menunjang hasil yang akurat. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui Pola Persebaran Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kecamatan Jatinegara Tahun 2021, 2022, 2023. Penelitian ini menganalisis pola persebaran kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kecamatan Jatinegara, Jakarta Timur, selama periode 2021–2023 menggunakan analisis spasial *Moran's I*. Hasil penelitian *global moran's* menunjukkan bahwa pola persebaran kasus DBD bersifat acak dan tersebar di setiap kelurahan, sedangkan pada uji *LISA* menunjukan pola persebaran yang memusat atau cluster dengan jumlah kasus tertinggi secara konsisten terjadi di Cipinang Muara. Analisis antara kepadatan bangunan dan kasus DBD menunjukan bahwa wilayah dengan kepadatan sangat padat cenderung memiliki jumlah kasus lebih tinggi memiliki risiko lebih besar akibat adanya genangan air dan kondisi lingkungan yang mendukung perkembangbiakan nyamuk.

Kata Kunci : Demam Berdarah, Pola, Persebaran.

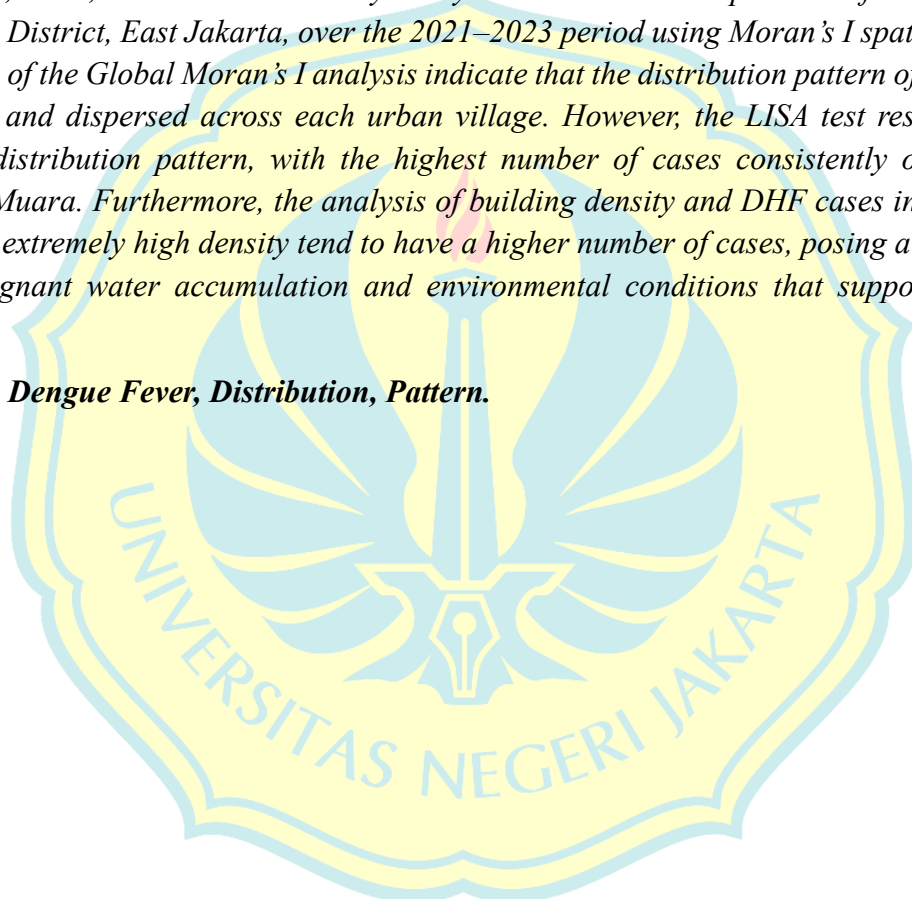


ABSTRACT

Silviani. 1402620009. *The Spatial Distribution Pattern of Dengue Fever (DHF) Cases in Jatinegara District in 2021, 2022, and 2023. Thesis. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences and Law, State University of Jakarta. 2025.*

*Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease caused by the dengue virus and transmitted through the bite of the *Aedes aegypti* mosquito. Mapping patterns in the spread of DHF is essential to support accurate results. The aim of this study is to identify the spatial distribution patterns of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) cases in Jatinegara District for the years 2021, 2022, and 2023. This study analyzes the distribution patterns of DHF cases in Jatinegara District, East Jakarta, over the 2021–2023 period using Moran's *I* spatial analysis. The results of the Global Moran's *I* analysis indicate that the distribution pattern of DHF cases is random and dispersed across each urban village. However, the LISA test results show a clustered distribution pattern, with the highest number of cases consistently occurring in Cipinang Muara. Furthermore, the analysis of building density and DHF cases indicates that areas with extremely high density tend to have a higher number of cases, posing a greater risk due to stagnant water accumulation and environmental conditions that support mosquito breeding.*

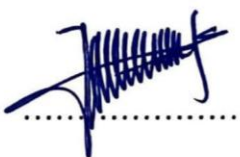




Keywords: Dengue Fever, Distribution, Pattern.



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum



No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si</u> NIP.197908032006041003 Ketua		25-02-25
2.	<u>Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si</u> NIP. 196510281990032002 Penguji Ahli I		24-02-25
3.	<u>Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si</u> NIP. 19771126200811004 Penguji Ahli II		27-02-25
4.	<u>Rayuna Handawati, S.Si., M.Pd</u> NIP. 197702232005012004 Dosen Pembimbing I		20-02-25
5.	<u>Ilham B Mataburu, S.Si., M.Si</u> NIP. 197405192008121001 Dosen Pembimbing II		20-02-25

Tanggal Lulus: 11 Februari 2025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Silviani
NIM : 1402620009
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial Dan Hukum
Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana akademik, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau yang telah dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, Februari 2025

Yang Membuat Pernyataan



Silviani
1402620009.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Silviani
NIM : 1402620009
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial Dan Hukum / Pendidikan Geografi
Alamat email : silvianibatrisya@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

"Pola Persebaran Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kecamatan Jatinegara Tahun 2021, 2022, 2023"

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Februari 2025

Penulis

Silviani
Nim. 1401610009

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

BISMILLAHIROHMANIROHIM

Motto:

Akan ada satu masa dalam hidup seseorang merasakan persoalan, yang seakan-akan beban berat dipikul sampai merasa kesulitan dari ujung kepala sampai ujung kaki. Yakinlah kata Allah sedang diangkat derajatnya dan kualitas hidupnya untuk mencapai sesuatu Istimewa.

“Allah tidak akan membebani seseorang, melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

-Q.S Al-Baqarah:286-

Persembahan:

Tiada lembar yang paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan.

Dengan mengucap syukur atas nikmat Allah SWT, skripsi ini saya persembahkan

Kepada:

Kedua orang tua tercinta

Sebagai bentuk rasa hormat, bakti, dan terima kasih, saya dedikasikan karya ini untuk Mamah Khorijah dan Bapak Sunawar atas segala kasih sayang dan pengorbanannya.

Semoga selalu diberikan kesehatan dan umur panjang.

Ucapan terima kasih saya tujukan kepada ponakan tercinta, Melvin, Andin, Fahira, dan Shiha, serta keluarga besar: Mas Tatang, Yuyu Ersih, Tete Leni, Aang Bambang yang selalu hadir memberikan dukungan, semangat, dan nasihat, serta percaya pada setiap langkah yang saya ambil.

Hasil skripsi ini juga saya persembahkan untuk diri saya sendiri, sebagai bentuk penghargaan atas perjuangan hingga mencapai titik ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan banyak berkat, terutama berkat kesehatan dan kesempatan sehingga proses pembuatan skripsi dengan judul “Pola Persebaran Kasus Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kecamatan Jatinegara Tahun 2021, 2022, 2023”

Penulis menyadari banyak pihak yang membantu dan berkontribusi dalam terselesaikannya skripsi ini. Segala bentuk bantuan, baik berupa dukungan moril dan materil sangat membantu penulis dalam mengumpulkan semangat dan keinginan untuk menyelesaikan studi. Peneliti sangat berterima kasih Ibu Rayuna Handawati S.Si., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I penelitian penulis dan Bapak Ilham B. Mataburu, M.Si., selaku Dosen Pembimbing II penelitian penulis yang selalu memberikan bimbingan serta masukan selama proses pengerjaan skripsi. Dengan demikian penulis ucapkan terima kasih dengan ketulusan hati kepada pihak-pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama menyusun skripsi ini, yakni kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Sarkadi, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Samadi, S.Pd., M.Si., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta.
3. Bapak Fauzi Ramadhuan, S.Pd., M.Si., selaku Pembimbing Akademik
4. Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si. Selaku Ketua Sidang, Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si. Selaku Dosen Penguji I dan Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si., Selaku Dosen Penguji II, yang telah memberikan masukan, arahan dan bimbingan dalam penyempurnaan tugas akhir ini.
5. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta yang sudah memberikan ilmu pengetahuan dan wawasannya selama masa studi penulis menempuh gelar sarjana.
6. Kedua orangtua saya, Ibu saya Khorijah dan Ayah saya Sunawar yang sangat saya sayangi, selalu memberikan dukungan materi, motivasi, semangat, dan doa untuk kelancaran saya untuk menyelesaikan skripsi.
7. Kepada kaka saya mas Tatang, yayu Ersih, teteh Leni dan mas Bambang. Keponakan saya Melvin, Andin, Fahira dan Shiha yang selalu mewarnai hari-hari sehingga saya semangat, dan termotivasi untuk menyelesaikan skripsi

8. Pihak Kecamatan Jatinegara, Puskesmas Jatinegara dan Suku Dinas Kesehatan Kecamatan Jatinegara yang telah memberikan bantuan kepada peneliti dalam penyusunan skripsi.
9. Kepada Mbak Syifa dan Mas William, Selaku Admin Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial Dan Hukum.
10. Kepada teman-teman Tim KKN Bidara Cina, Indhy, Dwi, Fakhri Nugroho Aji, dan Shendy terima kasih selalu memberikan dukungan dan semangatnya kepada peneliti. Dan ucapan terima kasih juga saya ucapkan kepada Sahabat penulis Ira, Alda, Putri, Aqshaal, dan Insan, Ayu, Khalish, Dinda, Ame, dan Bitu yang selalu mewarnai hari-hari sehingga saya semangat, dan termotivasi untuk menyelesaikan skripsi.
11. Mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi Angkatan 2020 yang telah kebersamai penulis dalam melewati masa perkuliahan;

Segala sesuatu dalam proposal skripsi ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna mengingat keterbatasan penulis. Semoga skripsi ini berguna dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya baik dari kalangan umum maupun akademisi. Adapun saran dan kritik yang bersifat membangun selalu diharapkan. Akhir kata peneliti mengucapkan terimakasih.

Jakarta, Februari 2025

Silviani

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	14
A. Latar Belakang Masalah	14
B. Identifikasi Masalah	17
C. Pembatasan Masalah	17
D. Rumusan Masalah	17
E. Manfaat Penulisan	17
BAB II LANDASAN TEORITIS	18
A. Landasan Teori	18
1. Definisi Demam Berdarah Dengue (DBD)	18
2. Karakteristik Demam Berdarah Dengue (DBD)	18
3. Penyebab Demam Berdarah Dengue (DBD)	19
4. Ukuran Kepadatan Populasi Penular	20
5. Faktor Resiko Demam Berdarah Dengue (DBD)	21
6. Matriks Pembobotan Spasial	29
B. Penelitian Yang Relevan	30
C. Kerangka Berpikir	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
A. Tujuan Penelitian	33
B. Tempat dan Waktu Penelitian	33
C. Metode Penelitian	33
D. Populasi dan Sampel	34
E. Teknik Pengumpulan Data	35
F. Teknik Pengolahan Data	36

1. Pengolahan data	36
2. Penyajian dan Analisis Data	36
G. Bagan Alir	39
BAB IV PEMBAHASAN	41
A. Gambaran Umum Kecamatan Jatinegara	41
1. Letak Geografis.....	41
2. Kependudukan	42
3. Fasilitas Ekonomi dan Kesehatan	43
B. Hasil dan Pembahasan Penelitian	43
1. Pola Persebaran Kasus DBD Menurut karakteristik tahun 2021, 2022, 2023	43
2. Pola Persebaran Kasus Demam Berdarah tahun 2021, 2022, 2023	47
3. Analisis <i>Moran's I</i> Kasus DBD tahun 2021, 2022, 2023	58
4. Analisis Lingkungan terhadap Kasus DBD tahun 2021, 2022, 2023	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
A. Kesimpulan	83
B. Saran	83
C. Keterbatasan Penelitian	84
DAFTAR PUSTAKA	85
RIWAYAT HIDUP PENULIS	101

