LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	Analisis Naratif : Perubahan Iklim dan Dinamika Insiden Demam Berdarah *Dengue* di Indonesia
Nama	:	Nur Aziza
NIM	:	221240013
Program Studi	:	Kesehatan Masyarakat
Konsentrasi	:	Kesehatan Lingkungan
Fakultas	:	Ilmu Kesehatan

Menyetujui,

Dr.Rahmi Amir, S.Si, M.Kes	Nurlinda, SKM,M.Kes
Pembimbing I	Pembimbing II

Mengetahuai:

Dekan	Ketua Program Studi
Fakultasm Ilmu Kesehatan	Kesehatan Masyarakat
Hamiarti, S.Si,Apt.,M.Kes	Dr.RahmiAmir,S.Si,M.Kes
NBM: 865740	NBM: 888893

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi oleh Nur aziza, NIM 221240013 diterima oleh panitia ujian tutup skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare (FIKES UMPAR) SK Nomor. 167/SK.FIKES/II.3.AU/D/2025, bertepatan dengan tanggal 07 Juli 2025 untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM) yang dipertahankan didepan penguji pada hari Rabu Tanggal 20 Agustus 2025.

PANITIA UJIAN

1 Ketua: Dr. Rahmi Amir, S.Si.,M.Kes
2 Sekretaris : Fitriani Umar, SKM.,M.Kes

PENGUJI UJIAN

1. Dr. Rahmi Amir, S.Si., M.Kes
2. Nurlinda, SKM.,M.Kes
3. Rasidah Wahyuni Sari, SKM.,M.Kes
4. Dirman Sudarman, SKM.,M.Kes

Disahkan oleh
Fakultas Ilmu Kesehatan
Dekan,

Hamsari, S.Si.,Apt.,M.Kes
NBM: 865740

Mengetahui
Ketua Program Studi
Kesehatan Masyarakat

Dr.Rahmi Amir S.Si,M.Kes
NBM : 888 893

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda-tangan dibawah ini:

Nama	:	Nur Aziza
Nim	:	221240013
Konsentrasi	:	kesehatan Lingkungan
Program Studi	:	kesehatan Masyarakat
Fakultas	:	Ilmu Kesehatan

Menayatakan dengan sebenarnya bahwa:

1. Skripsi dengan judul "Analisis Naratif: Perubahan Iklim dan Dinamika Insiden Demam Berdarah *Dengue* Di Indonesia" merupakan karya tulis saya sendiri dan bukan merupakan tiruan, salinan atau duplikasi dari skripsi lain
2. Bilamana suatu hari terbukti dan terdapat tindakan plagiat maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.



Parepare 20 Agustus 2025

Yang memberik pernyataan

Nur Aziza

Nim.221240013

ABSTRAK

Perubahan iklim telah menjadi isu lingkungan mendesak di tingkat global.Fenomena ini ditandai oleh perubahan suhu udara, curah hujan, dan kelembapan, jangka panjang yang berdampak besar pada berbagai aspek kehidupan, termaksud meningkatnya kasus penyakit menular seperti demam berdarah *dengue* (DBD). Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi peran variabel iklim dalam mempercepat siklus hidup nyamuk dan menentukan musim dengan peningkatan kasus (DBD). Metode yang digunakan adalah *systematic literature review* dengan pendekatan prisma menganalisis 25 jurnal *google sclora, scienedirect*, dan *proquest.* Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel iklim memiliki peran signifikan terhadap dinamika (DBD). Curah hujan merupakan faktor paling dominan dengan kontribusi sebesar 84% terhadap peningkatan kasus karena genangan air menjadi habibat utama nyamuk. Suhu optimal 25-27^{0}C mempercepat pertumbuhan larva serta replikasi virus *dengue* di dalam tubuh nyamuk, sehingga masa inkubasi ekstrinsik lebih singkat dan nyamuk cepat menjadi infektif. Kelembapan relatif yang tinggi memperpanjang umur nyamuk, meningkatkan intensitas gigitan, serta memperpanjang periode penularan. Analisis musiman memperlihatkan bahwa lonjakan kasus (DBD) cenderung terjadi pada musim hujan, khususnya awal sehingga sehingga pertengahan periode penghujan (Oktober-Maret). Kesimpulan perubahan iklim berdampak signifikan terhadap penyebaran (DBD) melalui percepatan siklus hidup vektor, peningkatan populasi nyamuk.

Kata kunci: Iklim, demam berdarah *dengue* (DBD), suhu udara, curah hujan, kelembapan

ABSTRAK

Climate change has become a pressing environmental at the global level. This phenomenon is characterized by long-term changes in air temperature, rainfall, and humidity that have a major impact on various aspects of life, including increasing cases of infectious diseases such as dengue fever (DBD). The purpose of this study was to identify the role of climate variables in accelerating the mosquito life cycle and determining the season with an increase in DHE cases. The method used is a systematic literature review with a prism approachanalyzing 25 from google sclora, scienedirect, proquest. The results show that climate variables have a significant role in DHF dynamiscs.Rainfall is the most dominant factor with a contribution of 84 % to the increase in cases because stagnant water is the main habitat of mosquitoes. The optimal temperature of 25-27^{0}C accelerates larval growth dengue virus replicition the mosquito's body, so that the extrinsic incubation period is shorter and the mosquito quickly becomes infective. High relative humidity prolongs the life of mosquites, increases the intensity of bites, and extends the transmissio period. Seasonal analysis shows that spikes in dengue fever cases tend to occur during the rainy season, particularly at the beginning and middle of the rainy season (Oktober-Maret). Climate change has been shown to significant impact the spread of dengue fever by accelerating the vector's life cycle and increasingly mosquito populations.

***Keywords** : Climate, dengue fever (DBD) qir temperature rainfall, humaidity*

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Nur Aziza, lahir di Burau Luwu Timur pada tanggal 2 Januari 2002. Penulis merupakan anak kelima dari enam bersaudara dari pasangan seorang ayah bernama Rajja dan ibu sumarni. Saat ini, penulis bertempat tinggal di Dusun Landuri Desa Lambara Harapan Kec.Burau Kab Luwu Timur. Penulis mengawali pendidikan formal di SD Madrasah Ibtidaiyah Negeri 1 Luwu Timur yang diselesaikan pada tahun 2015. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di MTS AL-Furqan Landuri dan lulus pada tahun 2018. Pendidikan menegah atas di SMA Negeri 2 Luwu Timur, yang di selesaikan pada tahun 2021. Pada tahun yang sama, penulis di terima sebagai mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare, dengan konsentrasi Kesehatan lingkungan (KESLING).

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr,Wb

Puji dan syukur, penulis panjatkan atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan oleh Allah SWT karena pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang merupakan salah satu syarat agar bisa mendapatkan gelar sarjana SKM di Universitas Muhammadiyah Parepare.

Penulis menyelesaikan skripsi dengan judul **"Analisis Naratif: Perubahan Iklim dan Dinamika Insiden Demam Berdarah *Dengue* di Indonesia"** ini melalui berbagai proses yang dilalui. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat, Universitas Muhammadiyah Parepare

Adapun proses penyusunan Skripsi ini juga didukung oleh berbagai pihak dan berkontribusi besar dalam membimbing dan mengarahkan penulis. Oleh karena itu terima kasih dan apresiasi serta penghargaan penulis sampaikan kepada: Kedua Orang Tua, Ayahanda **(Rajja)** dan Ibu **(Sumarni)** yang senatiasa memberikan kasih sayang cinta, dukungan, dan motivasi sehinggah penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Jamaluddin Ahmad, S.Sos,M.Si sebagai Rektor Universitas Muhammadiyah Parepare

2. Ibu Haniarti, S.Si,Apt.,M.Kes sebagai Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare.
3. Ibu Dr. Rahmi Amir,S.Si M.Kes sebagai Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat dan pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan perhatian dengan penuh kesabaran dalam memberikan masukan, arahan, dukungan, bimbingan dan berbagai pengalaman selama proses penyusunan hasil penelitian ini.
4. Ibu Nurlinda, SKM,M.Kes selaku pembimbing II yang juga telah meluangkan waktunya dan perhatiaanya dengan penuh kesabaran dalam memberikan masukan, arahan, dukungan, dalam bimbingannya maupun berbagai pengalaman kepada penulis selama proses penyusunan hasil penelitian ini.
5. Ibu Rasidah Wahyuni Sari, SKM, M.Kes. sebagai penguji I saya yang telah meluangkan waktu dan perhatian dengan penuh kesabaran dalam memberikan masukan ,arahan, dukungan, bimbingan dan berbagai pengalaman selama proses penyusunan hasil penelitian ini.
6. Bapak Dirman Sudarman, SKM,M.Kes selaku penguji II saya yang telah meluangkan waktu dan perhatian dengan penuh kesabaran dalam memberikan masukan, arahan, dukungan, bimbingan dan berbagai pengalaman selama proses penyusunan hasil penelitian ini.
7. Staf dan karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare, atas bantuannya selama peneliti terdaftar sebagai mahasiswa.
8. Bapak Ibu Dosen fikes UM Parepare yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berharga dan bermanfaat bagi penulis.
9. Terima Kasih mahasiswa-mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dan bantuannya selama ini. Dan terakhir kepada diri saya sendiri, terima kasih sudah

bertahan sejauh ini dan tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata kesempurnaan. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan, serta menjadi referensi tambahan dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kesehatan masyarakat.

Parepare, 8 Februari 2025

Penulis,

Nur Aziza

Nim.221240013

DAFTAR ISI

ANALISIS NARATIF: PERUBAHAN IKLIM DAN DINAMIKA ii

LEMBAR PENGESAHAN..... iii

PENGESAHAN SKRIPSI iv

PERNYATAAN KEASLIAN v

ABSTRAK vi

ABSTRAK vii

RIWAYAT HIDUP ix

KATA PENGANTAR.....x

DAFTAR ISI..... xiii

DAFTAR GAMBAR.....xv

DAFTAR TABEL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang.....1

B. Rumusan Masalah.....4

C. Tujuan Penelitian 4

D. Manfaat Penelitian 5

BAB II TINJAUN PUSTAKA.....6

A. Devinisi Perubahan Iklim.....6

B. Kajian Pustaka Tentang Dinamika Insiden Demam Berdarah *Dengue* (DBD).....12

C. Epidemiologi Penyakit DBD 16

D. Etiologi Penyakit DBD 17

E. Cara Penularan.....18

F. Siklus Hidup Nyamuk.....19
G. Upaya Pencegahan.....20
H. Kerangka teori 22
BAB III METODE PENELITIAN.....24
A. Metode dan Desain Penelitian.....24
B. Lokasi dan Waktu Penelitian 25
C. Instrumen Penelitian 25
D. Sampel Dan Populasi 26
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data 31
F. Teknik Analisis Data 32
G. Penulisan Hasil Studi Literatur 33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 36
A. Hasil.....36
B. Pembahasan 62
BAB V PENUTUP.....70
A. Kesimpulan.....70
B. Saran.....71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Sumber.....14
Gambar 2 Kerangka Teori.....22
Gambar 3 Kerangka Berpikir 24
Gambar 4 Tampilan *ScienceDirect* 26
Gambar 5 Tampilan Layar Contoh Pencarian Artikel 31
Gambar 6 Tampilan Layar Pencarian Artikel.....32

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Data Base Jurnal Dan Penyaringan Artikel 36
Tabel 2 Pengelompokan Artikel Menurut Jenis Jurnal.....37
Tabel 3 Berdasarkan Peran Variabel-Variabel Iklim (Suhu Udara, Curah Hujan, Dan Kelembapan) Dalam Mempercepat Siklus Hidup Nyamuk *Aedes Aegypti* Berdasarkan Kajian Narative Review.....39
Tabel 4 Berdasarkan Musim Tertentu Di Wilayah Indonesia Yang Menunjukkan Lonjakan Insiden DBD Berdasarkan Kajian Narative Review 44
Tabel 5 Gambaran Artikel Berdasarkan Penulis,Tahun,Judul Penelitian,Metode Dan Hasil.....50