



**HUBUNGAN ANTARA BREEDING PLACES DAN RESTING
PLACES DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) DI KECAMATAN AMBARAWA
KABUPATEN SEMARANG**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Oleh

Muhmamad Alvin Khanif

021191005

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN ANTARA BREEDING PLACES DAN RESTING
PLACES DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) DI KECAMATAN AMBARAWA
KABUPATEN SEMARANG**

Disusun oleh :
MUHAMAD ALVIN KHANIF
NIM. 021191033

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 20 Februari 2023

Pembimbing



Kartika Dian Perliwi, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0631039202

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul :
**HUBUNGAN ANTARA BREEDING PLACES DAN RESTING
PLACES DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) DI KECAMATAN AMBARAWA
KABUPATEN SEMARANG**

Disusun oleh :
MUHAMAD ALVIN KHANIF
NIM. 021191033

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :
Hari :
Tanggal :

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing



Kartika Dian Perwati, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0631039202

Anggota / Penguji 1



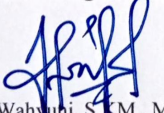
Yuliaji Siswanto, S.K.M., M.Kes.(Epid)
NIDN. 0614077602

Anggota / Penguji 2



Sri Wahyuni, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0613117502

Ketua Program Studi



Sri Wahyuni, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0613117502



PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Muhamad Alvin Khanif
NIM : 021191005
Program Studi / Fakultas : S1 Kesehatan Masyarakat/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "Hubungan Antara Breeding Places dan Resting Places Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ingin, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing,

Kartika Dian Pertiwi, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0631039202

Ungaran, Februari 2023
Yang membuat pernyataan,



Muhamad Alvin Khanif
021191005

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhamad Alvin Khanif
NIM : 021191005
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Judul Skripsi : Hubungan Antara *Breeding Places* dan *Resting Places*
Dengan Kejadian Demam Berdarah (DBD) Di
Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul "Hubungan antara *Breeding Places* dan *Resting Places* Dengan Kejadian Demam Berdarah (DBD) Di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Februari 2023
Yang membuat pernyataan,



Muhamad Alvin Khanif

Universitas Ngudi Waluyo
Fakultas Kesehatan
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
Skripsi, Januari 2023
Muhamad Alvin Khanif
021191005

HUBUNGAN ANTARA BREEDING PLACES DAN RESTING PLACES DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI KECAMATAN AMBARAWA KABUPATEN SEMARANG

ABSTRAK

Latar Belakang : Demam Berdarah Dengue disebabkan karena vektor nyamuk *Aedes Aegypti* dan *Aedes Albopictus*. Kasus DBD di Indonesia tercatat pada tahun 2021 terdapat 73.518 kasus dengan jumlah kematian sebanyak 705 kasus dengan CFR 0.96%. Pada tahun 2021 Jawa Tengah tercatat sebagai provinsi dengan angka kematian tertinggi nomor satu akibat DBD dengan CFR sebesar 2.71%. Kejadian DBD dipengaruhi oleh kepadatan jentik yang berdampak terhadap padatnya populasi nyamuk. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara Breeding Places dan Resting Places dengan kejadian DBD di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang.

Metode : Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian kuantitatif dengan desain analitik observasional dengan pendekatan *Case Control*. Pengambilan sampel menggunakan teknik Purposive Sampling dan diperoleh sampel sebesar 92 responden dengan 46 kasus dan 46 kontrol. Teknik pengumpulan data dengan wawancara dan observasi dengan instrumen lembar kuesioner dan observasi. Data dianalisis dengan menggunakan uji *fisher exact*.

Hasil : frekuensi Breeding Places tidak memenuhi syarat pada kelompok kasus sebesar 4,3% dan yang tidak memenuhi syarat pada kelompok kontrol sebesar 2,2% Sedangkan frekuensi Breeding Places yang memenuhi syarat pada kelompok kasus sebesar 95,7% dan yang memenuhi syarat sebesar 97,8%, frekuensi Resting Places tidak memenuhi syarat pada kelompok kasus dan kelompok kontrol sebesar 95,7% Sedangkan yang memenuhi syarat sebesar 4,3%, Tidak ada hubungan antara *Breeding Places* dengan kejadian demam berdarah $P=1,000$, *Resting Places* dengan kejadian demam berdarah $P=1,000$.

Kesimpulan : Tidak ada hubungan antara *Breeding Places* dan *Resting Places* dengan kejadian DBD di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang.

Kata Kunci : Breeding Places, Resting Places, DBD

Ngudi Waluyo University
Health Faculty
Public Health Study Program
Final Project, January 2023
Muhammad Alvin Khanif
021191005

THE RELATIONSHIP BETWEEN BREEDING PLACES AND RESTING PLACES WITH THE INCIDENCE OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) IN AMBARAWA DISTRICT, SEMARANG DISTRICT

ABSTRACT

Background: Dengue Hemorrhagic Fever is caused by the *Aedes Aegypti* and *Aedes Albopictus* mosquito vectors. DHF cases in Indonesia were recorded in 2021 there were 73,518 cases with a total of 705 deaths with a CFR of 0.96%. In 2021 Central Java is recorded as the province with the number one highest mortality rate due to DHF with a CFR of 2.71%. The incidence of DHF is influenced by the density of larvae which has an impact on the density of the mosquito population. The purpose of this study was to determine the relationship between Breeding Places and Resting Places with the incidence of DHF in Ambarawa District, Semarang Regency.

Method: The type of research used is quantitative research with an observational analytic design with a case-control approach. Sampling used a purposive sampling technique and obtained a sample of 92 respondents with 46 cases and 46 controls. Data collection techniques by interviews and observations with questionnaires and observation sheets as instruments. Data were analyzed using the fisher exact test.

Results: the frequency of Breeding Places that did not meet the requirements in the case group was 4.3% and those that did not meet the requirements in the control group were 2.2%, while the frequencies of Breeding Places that met the requirements in the case group were 95.7% and those that met the requirements were 97.8%, the frequency of Resting Places that did not meet the requirements in the case group and the control group was 95.7% While those that met the requirements were 4.3%, There was no relationship between Breeding Places and the incidence of dengue fever $P=1,000$, Resting Places and the incidence of fever bleeding $P=1,000$.

Conclusion: There is no relationship between Breeding Places and Resting Places with the incidence of DHF in Ambarawa District, Semarang Regency.

Keywords: Breeding Places, Resting Places, DHF

PRAKATA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, dikarenakan atas berkat, rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Antara *Breeding Places* dan *Resting Places* Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang” dapat diselesaikan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana.

Peneliti menyadari bahwa penyelesaian tugas ini tidak dapat selesai tanpa kerja keras, semangat dan doa dari berbagai pihak. Dengan segenap ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo S.Kp., Ns., M.Kep sebagai Dekan Fakultas Kesehatan.
3. Sri Wahyuni, S.KM., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo.
4. Kartika Dian Pertiwi, S.K.M., M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah memotivasi, meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan arahan serta kritik dan saran dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam penyusunan skripsi.
5. Yuliaji Siswanto, S.KM.,M.Kes (epid) selaku Dosen Pembimbing Akademik.

6. Dosen Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman yang bermanfaat.
7. Kedua orang tua yang telah memberikan doa, kasih sayang, dukungan baik secara moril dan materil, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Sahabat-sahabat penulis : Berlian Pramuditasari, Febriyana Yuka Ananda yang selalu menemani, mendukung dalam penyusunan skripsi ini
9. Teman-teman Mahasiswa PSKM 2019 yang saling memotivasi.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebut satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan karena keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan wawasan yang dimiliki penulis. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, demi kesempurnaan Skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang yang membacanya.

Ungaran, Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Teori.....	9
B. Kerangka Teoretis.....	22
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
C. Subjek Penelitian.....	26
D. Definisi Operasional.....	30
E. Pengumpulan Data.....	32

F. Pengolahan Data.....	38
G. Analisis Data.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Gambaran Umum.....	42
B. Hasil dan Pembahasan	43
C. Keterbatasan Penelitian.....	61
BAB V PENUTUP.....	62
A. Simpulan.....	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR SINGKATAN

BPS	: Badan Pusat Statistik
DBD	: Demam Berdarah Dengue
DINKES	: Dinas Kesehatan
CFR	: Case Fatality Rate
DHF	: Dengue Hemorrhagic Fever
IR	: Incident Rate
KK	: Kepala Keluarga
KEMENKES	: Kementerian Kesehatan
KEPMENKES	: Keputusan Menteri Kesehatan
RH	: Relative Humadity
SNI	: Standar Nasional Indonsia
SPSS	: Statitital Program For Social Science
TPA	: Tempat Penampungan Air
WHO	: World Health orgnization

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	30
Tabel 3.2	Coding.....	39
Tabel 4. 1	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Usia.....	44
Tabel 4. 2	Distribusi Frekuensi Reponden Menurut Jenis Kelamin.....	44
Tabel 4. 3	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Pendidikan.....	45
Tabel 4. 4	Distribusi Frekuensi Riwayat DBD.....	46
Tabel 4. 5	Distribusi Frekuensi Keberadaan Breeding Places.....	46
Tabel 4. 6	Distribusi Frekuensi Keberadaan Resting Places.....	47
Tabel 4. 7	Distribusi Frekuensi Perilaku Penghuni.....	48
Tabel 4. 8	Hubungan Keberadaan Breeding Places Dengan Kejadian Demam Berdarah.....	49
Tabel 4. 9	Hubungan Keberadaan Resting Places Dengan Kejadian Demam Berdarah.....	53
Tabel 4. 10	Hubungan Perilaku Penghuni Dengan Kejadian Demam Berdarah.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Kerangka Teori Notoatmodjo (2011) Segitiga Epidemiologi.....	23
Gambar 2. 2	Kerangka Konsep	24
Gambar 4. 1	Denah Kecamatan Ambarawa.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuesioner.....	70
Lampiran. 2	Master Data	73
Lampiran. 3	Analisis Uji Univariat	76
Lampiran. 4	Analisis Uji Bivariat	78
Lampiran. 5	Dokumentasi Wawancara Pengambilan Data	81
Lampiran. 6	Surat Ethical Clereance	82
Lampiran. 7	Surat Permohonan Penelitian Dan Mencari Data	83
Lampiran. 8	Surat Ijin Penelitian Kecamatan Ambarawa	84
Lampiran. 9	Surat Ijin Penelitian Kelurahan Di Kecamatan Ambarawa	85