

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN CURAH HUJAN DENGAN INSIDENSI DEMAM BERDARAH
***DENGUE* (DBD) DI KABUPATEN SLEMAN SEBELUM DAN SAAT**
PENERAPAN METODE *WOLBACHIA*

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

YANIRA PUTRI AHADINI

20200310121

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Yanira Putri Ahadini
NIM : 20200310121
Program Studi : S-1 Kedokteran
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 22 Desember 2023

Yang membuat pernyataan



Yanira Putri Ahadini

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji dan syukur dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Hubungan Curah Hujan dengan Insidensi Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Kabupaten Sleman Sebelum dan Saat Penerapan Metode *Wolbachia*" ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta umatnya hingga akhir zaman.

Pada kesempatan ini, izinkan penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan, masukan, dan doa dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. dr. Nur Hayati, M.Med.Ed., Sp.Rad selaku Kepala Prodi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. dr. Farindira Vesti Rahmasari, M.Sc selaku dosen pembimbing KTI yang telah memberikan bimbingan dan arahan
4. Dr. drh. Tri Wulandari Kesetyaningsih, M.Kes selaku dosen penguji
5. Kedua orang tua, Bapak Mohammad Nadjib dan Ibu Erwin Agustina serta adik yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis
6. Teman-teman yang selalu mendukung, memberikan masukan, dan menyempatkan waktunya untuk penulis
7. Semua pihak yang telah memberikan motivasi, masukan, dan doa yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk kedepannya. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 22 Desember 2023



Yanira Putri Ahadini

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	iv
INTISARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Tinjauan Pustaka	10
B. Kerangka Teori	32
C. Kerangka Konsep	33
D. Hipotesis	33
BAB III	34
METODE PENELITIAN	34
A. Desain Penelitian	34
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	34
C. Populasi dan Sampel Penelitian	35

D. Variabel Penelitian	35
E. Definisi Operasional.....	36
F. Instrumen Penelitian.....	36
G. Cara Pengumpulan Data.....	37
H. Analisis Data	38
I. Etika Penelitian	38
BAB IV	40
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Penelitian	40
B. Pembahasan.....	44
C. Keterbatasan Penelitian	51
BAB V	52
KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Incidence Rate DBD Per 100.000 Penduduk Tahun 2012-2021	11
Gambar 2. 2 Case Fatality Rate DBD Tahun 2012-2021	12
Gambar 2. 3 Klasifikasi Demam Berdarah	15
Gambar 2. 4 Siklus Hidup Aedes aegypti	18
Gambar 2. 5 Tahapan Implementasi Program Si Wolly Nyaman	24
Gambar 2. 6 Kerangka Teori	32
Gambar 2. 7 Kerangka Konsep	33
Gambar 4. 1 Grafik Insidensi DBD dan Curah Hujan 2019-2022 di 13 kecamatan di Kabupaten Sleman	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	36
Tabel 4. 1 Uji Korelasi Spearmen Curah Hujan dengan Insidensi DBD	43
Tabel 4. 2 Interpretasi Nilai Koefisien Korelasi	43

DAFTAR SINGKATAN

BMKG = Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika

DBD = Demam Berdarah *Dengue*

WHO = *World Health Organization*

PSN = Pemberantasan Sarang Nyamuk

WMP = *World Mosquito Program*

IR = *Incidence Rate*

CFR = *Case Fatality Rate*

DSS = *Dengue Shock Syndrome*

SPSS = *Statistical Package for the Social Science*

D. I. Yogyakarta = Daerah Istimewa Yogyakarta