

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan dengan segala kerendahan hati atas kehadiran Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan judul **“PEMETAAN DAERAH KERAWANAN DBD DI DESA SUGIHWARAS WILAYAH KERJA PUSKESMAS MAOSPATI DENGAN PERHITUNGAN NILAI *DENSITY FIGURE* DAN *MAYA INDEXS* TAHUN 2023”**

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai salah satu persyaratan guna menindaklanjuti dalam menyelesaikan program studi Sanitasi program Diploma-III Kampus Magetan. Hal ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat baik berupa materi, moral dan spiritual. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang Tua yang telah memberikan doa dan dukungan dengan sepenuhnya.
2. Bapak Luthfi Rusyadi, SKM, M.Sc selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun tugas akhir ini.
3. Bapak Irwan Sulistio, SKM, M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak Aries Prasetyo, S.KM, M.PH selaku Dosen Pembimbing I dan penguji yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Bapak Tuhu Pinardi S.ST MM.Kes selaku Dosen Pembimbing II dan penguji yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Dr. Sri Poerwati, ST, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Kepada sanitarian Puskesmas Maospati Kabupaten Magetan bapak Sudarno yang telah membantu dalam proses pencarian data serta izin untuk melakukan penelitian di wilayah kerja puskesmas
8. Kepada Kepala Desa Sugihwaras bapak Wignyo yang sudah memberi izin melakukan penelitian di Desa Sugihwaras serta semua perngkat desa bapak ketua RW dan semua RT yang sudah membantu dalam pelaksanaan izin survey.
9. Kader jumantik Desa Sugihwaras yang sudah membantu mengantarkan dalam pelaksanaan survey penelitian.

10. Kepada Fauzan, Dedi, Satriya, Nabela, Nenis, dan Salsa yang sudah turut membantu dalam proses penelitian dalam kegiatan survey.
11. Kepada Animasitoh Fatiha Syam yang sudah menemani, membantu, dan juga menyemangati mulai dari awal sampai dengan sidang Seminar Hasil, semoga selalu bersama dan bareng terus.

Tak lupa kepada semua pihak yang tersebut maupun yang tidak tersebut di atas, semoga mendapatkan imbalan yang lebih baik dari Allah SWT atas segala yang telah dilakukan demi terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan.

Oleh karena itu apabila ada kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menerima dengan tangan terbuka. Akhirnya saya berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi saya khususnya dan bagi para pembaca umumnya dan perkembangan dunia pendidikan di akademi pada masa yang akan datang.

Magetan, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSYARATAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
BIODATA PENULIS	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6
E. Manfaat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu	8
B. Telaah Pustaka Yang Relevan	11
1. Pengertian Demam Berdarah Dengue	11
2. Vektor penyebab DBD	12
3. Faktor Resiko DBD.....	14
4. Faktor Yang Mempengaruhi DBD.....	15
5. Pencegahan dan Penanggulangan Dengan SKDR	20
C. Kerangka Teori	25

D. Kerangka Konsep.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	27
B. Waktu dan Lokasi Penelitian	27
C. Populasi dan Sampel.....	28
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	30
E. Alur Penelitian	33
F. Jenis Data.....	34
G. Teknik Pengumpulan Data	35
H. Metode dan Analisis Data.....	36
BAB IV Hasil Penelitian	
A. Gambaran Umum Lokasi	38
B. Nilai <i>Density Figure</i> di Desa Sugihwaras.....	38
C. Peta <i>Hygiene Risk Indicator</i>	41
D. Peta <i>Breeding Risk Indicator</i>	44
E. Peta <i>Maya Indexs</i>	47
F. Peta Kerawanan	50
BAB V PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Desa Sugihwaras	52
B. <i>Density Figure</i> Desa Sugihwaras.....	52
C. <i>Nilai Hygiene Indicator</i> Desa Sugihwaras.....	56
D. <i>Nilai Breeding Risk Indicator</i> Desa Sugihwaras	58
E. <i>Nilai Maya Indexs</i> Desa Sugihwaras	60
F. Kategori Kerawanan Desa Sugihwaras.....	62
BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan	66
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pembeda dengan penelitian terdahulu	9
Tabel 2.2 kategori density figure	17
Tabel 2.3 kategori <i>Maya Index</i> berdasarkan pengukuran HRI dan BRI.....	17
Tabel 2.4 Kriteria Pola Persebaran	19
Tabel 2.5 kateori <i>Maya Indexs</i>	19
Tabel 3.1 Jumlah populasi Dan Sampel	29
Tabel 3.2 Definisi Operasional	30
Tabel 3.3 Penilaian Kategori DF	36
Tabel 3.6 Penilaian Kategori MI.....	37
Tabel 3.7 Klasifikasi Tingkat Kerawanan	37
Tabel 4.1 Hasil perhitungan Density Figure di Desa Sugihwaras	39
Tabel 4.2 Kategori Hygiene Risk Indicator Desa Sugihwaras	41
Tabel 4.3 kategori Breeding Risk Indicator Desa Sugihwaras	44
Tabel 4.4 kategori <i>Maya Indexs</i> di Desa Sugihwras.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Kerangka teori.....	25
Gambar 2.2 Gambar Kerangka Konsep	26
Gambar 3.1 Alur penelitian.....	33
Gambar 4.1 Peta Density Figure Desa Sugihwaras	40
Gambar 4.2 Peta Hygiene Risk Indicator Desa Sugihwaras.....	42
Gambar 4.3 Peta Breeding Risk Indicator Desa Sugihwaras.....	45
Gambar 4.4 Peta Maya Indexs Desa Sugihwaras	48
Gambar 4.5 Peta Kerawanan DBD Desa Sugihwaras	50

DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

DBD	: Demam Berdarah Dengue
WHO	: World Health Organization
IR	: Incidence Rate
CFR	: Case Fatality Rate
TPA	: Tempat Penampungan Air
HI	: House Index
CI	: Container Index
BI	: Breteau Index
DF	: Density Figure
MI	: Maya Index
HRI	: Hygiene Risk Indikator
BRI	: Breeding Risk Indikator
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
3M	: Menutup Menguras Mengubur
SIG	: Sistem Informasi Geografis
SKDR	: Sistem Kewaspadaan Dini dan Respons
TPA	: Tempat Penampungan Air
%	: Prosentase
RW	: Rukun Warga
RT	: Rukun Tetangga