

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PERNYATAAN	ix
KATA PENGANTAR	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
1. Bagi Peneliti	5
2. Bagi Instansi Kesehatan	5
3. Bagi Akademik.....	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Demam Berdarah <i>Dengue</i>	7
2. Epidemiologi DBD	8
3. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	9
4. Pengendalian DBD	12
5. Insektisida.....	13
6. Resistensi.....	15

7.	Sistem Informasi Geografis (SIG).....	17
8.	Data Spasial.....	19
B.	Kerangka Teori.....	22
C.	Kerangka Konsep.....	23
D.	Pertanyaan Penelitian.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		24
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	24
B.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
C.	Subyek Penelitian.....	24
D.	Definisi Operasional.....	27
E.	Instrumen Penelitian.....	28
F.	Cara Analisis.....	28
1.	Analisis Data Spasial.....	28
2.	<i>Susceptibility Test</i>	28
G.	Etika Penelitian.....	29
H.	Keterbatasan Penelitian.....	29
I.	Jalannya penelitian.....	29
1.	Persiapan penelitian.....	29
2.	Pelaksanaan penelitian.....	30
3.	Analisis.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		32
A.	Hasil Penelitian.....	32
1.	Keadaan Geografis.....	32
2.	Data Kependudukan.....	33
3.	Kejadian DBD.....	34
4.	Analisis Spasial.....	47
5.	Penggunaan Insektisida.....	60
6.	Pemasangan Ovitrap.....	61
7.	Uji Kerentanan.....	67
B.	Pembahasan.....	70
1.	Epidemiologi kejadian DBD.....	70

2. Analisis Spasial	73
3. Ovitrap.....	75
4. Uji kerentanan	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
A. Kesimpulan.....	78
B. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Jumlah rumah diperiksa untuk mendeteksi adanya jentik <i>Aedes</i>	25
Tabel 3. Jumlah dan kepadatan penduduk Tahun 2017	34
Tabel 4. Kasus DBD, penduduk dan <i>Incidence Rate</i> (IR) DBD Kota Magelang Tahun 2014-2017	35
Tabel 5. Distribusi kasus DBD per umur dan jenis kelamin Kota Magelang Tahun 2014-2017	46
Tabel 6. Kluster kasus DBD Kota Magelang Tahun 2014-2017	48
Tabel 7. Frekuensi pelaksanaan pengasapan di Kota Magelang.....	60
Tabel 8. Data penggunaan insektisida Kota Magelang	61
Tabel 9. Hasil uji kerentanan nyamuk <i>Aedes aegypti</i> terhadap <i>Malathion 0,8%</i> .	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jumlah kasus dan kematian DBD Kota Magelang Tahun 2001-2016..	2
Gambar 2. Siklus hidup nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> (CDC, 2012)	10
Gambar 3. <i>Computer system</i> dan <i>software</i>	20
Gambar 4. Contoh data spasial (raster dan vektor)	20
Gambar 5. Sistem basis data	21
Gambar 6. Kerangka teori penelitian	22
Gambar 7. Kerangka konsep	23
Gambar 8. Perhitungan besar sampel pemasangan ovitrap.....	26
Gambar 9. Letak Kota Magelang	32
Gambar 10. Kecamatan se-Kota Magelang	33
Gambar 11. Kasus DBD Kota Magelang berdasarkan waktu.....	36
Gambar 12. Jumlah kasus dan meninggal DBD Kota Magelang Tahun 2014- 2017.....	37
Gambar 13. Distribusi kasus DBD Kota Magelang Tahun 2014.....	38
Gambar 14. Distribusi kasus DBD Kota Magelang Tahun 2015.....	39
Gambar 15. Distribusi kasus DBD Kota Magelang Tahun 2016.....	40
Gambar 16. Distribusi kasus DBD Kota Magelang Tahun 2017.....	41
Gambar 17. Distribusi kasus DBD Kota Magelang Tahun 2014-2017	42
Gambar 18. Status endemisitas DBD per kelurahan se-Kota Magelang	44
Gambar 19. Kasus DBD berdasarkan jenis kelamin.....	45
Gambar 20. Hasil <i>Nearest Neighbor Analysis</i> DBD Kota Magelang	47
Gambar 21. Peta <i>cluster</i> kasus DBD Kota Magelang	49
Gambar 22. Daerah berisiko DBD berdasarkan <i>Kernel Density Estimation</i> Tahun 2014.....	51
Gambar 23. Daerah berisiko DBD berdasarkan <i>Kernel Density Estimation</i> Tahun 2015.....	52
Gambar 24. Daerah berisiko DBD berdasarkan <i>Kernel Density Estimation</i> Tahun 2016.....	53

Gambar 25. Daerah berisiko DBD berdasarkan <i>Kernel Density Estimation</i> Tahun 2017	54
Gambar 26. Pergerakan kasus DBD Tahun 2014 di Kota Magelang	56
Gambar 27. Pergerakan kasus DBD Tahun 2015 di Kota Magelang	57
Gambar 28. Pergerakan kasus DBD Tahun 2016 di Kota Magelang	58
Gambar 29. Pergerakan kasus DBD Tahun 2017 di Kota Magelang	59
Gambar 30. Lokasi pemasangan ovitrap Kecamatan Magelang Selatan	62
Gambar 31. Lokasi pemasangan ovitrap Kecamatan Magelang Tengah.....	64
Gambar 32. Lokasi pemasangan ovitrap Kecamatan Magelang Utara.....	66
Gambar 33. Tingkat kematian nyamuk uji Kota Magelang.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Tabel hasil uji kerentanan
- Lampiran 2. Hasil analisis *SaTScan*
- Lampiran 3. Permohonan *Ethical Clearance*
- Lampiran 4. *Ethics Comittee Approval*
- Lampiran 5. Peminjaman Laboratorium
- Lampiran 6. Ijin penelitian Departemen Parasitologi FK UGM
- Lampiran 7. Permohonan ijin penelitian
- Lampiran 8. Rekomendasi penelitian dari Badan Kesbangpol Prov. DI. Yogyakarta
- Lampiran 9. Rekomendasi penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Prov. Jawa Tengah
- Lampiran 10. Surat rekomendasi survey/riset dari Badan Kesbangpolinmas Kota Magelang
- Lampiran 11. Pengantar penelitian
- Lampiran 12. Penjelasan informasi kepada responden
- Lampiran 13. Persetujuan keikutsertaan dalam penelitian
- Lampiran 14. Lampiran Foto Kegiatan
- Lampiran 15. Daftar Riwayat Hidup