

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	9
C. Tujuan Penelitian .....	10
1. Tujuan Umum .....	10
2. Tujuan Khusus .....	10
D. Keaslian Penelitian.....	11
E. Manfaat Penelitian .....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	16
A. Tinjauan Pustaka .....	16
1. Malaria .....	16
2. Etiologi Malaria .....	17
3. Siklus hidup nyamuk <i>Anopheles</i> .....	18
4. Epidemiologi Malaria .....	20
5. Nyamuk <i>Anopheles</i> .....	21
6. Bionomik Vektor Malaria .....	23
7. Lingkungan .....	26
8. Pengendalian Malaria.....	32

9. Perilaku Masyarakat.....	37
10. Sistem Infomasi Geografis (SIG).....	38
B. Landasan Teori.....	43
C. Kerangka Teori .....	46
D. Kerangka Konsep.....	47
E. Pertanyaan Penelitian.....	48
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>49</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	49
B. Subyek Penelitian.....	49
C. Lokasi Penelitian Dan Waktu Penelitian .....	49
D. Variabel Penelitian.....	50
E. Definisi Operasional .....	50
F. Bahan dan Alat Penelitian.....	53
G. Jalannya Penelitian.....	55
H. Analisis Hasil.....	63
I. Kesulitan Penelitian .....	63
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
A. Hasil Penelitian .....	66
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	66
2. Kejadian Luar Biasa (KLB) Malaria di Kecamatan Gebang .....	70
4. Jarak Habitat Larva Anopheles dengan Rumah Kasus .....	86
B. Pembahasan.....	103
1. Spesies nyamuk <i>Anopheles sp.</i> .....	103
2. Bionomik nyamuk <i>Anopheles sp.</i> .....	104
3. Penyebaran kasus malaria .....	109
4. Jarak habitat larva <i>Anopheles</i> dengan rumah kasus .....	110
C. Keterbatasan Penelitian.....	112
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>113</b>
A. Kesimpulan .....	113
B. Saran .....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>117</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>121</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Alat dan bahan dalam koleksi nyamuk dewasa .....	53
Tabel 2. Alat dan bahan penangkapan larva nyamuk .....	54
Tabel 3. Alat dan bahan dalam memelihara jentik spesies nyamuk <i>Anopheles sp</i>	55
Tabel 4. Alat dan bahan dalam identifikasi spesies nyamuk <i>Anopheles sp</i> : .....	55
Tabel 5. Gambaran Penyebaran Kasus Malaria Pada 7 Desa (Desa Redin, Desa Tlogosono, Desa Sidoleren, Desa Salam, Desa Gebang, Desa Bendosari dan Desa Pelutan). .....	75
Tabel 6. Hasil penangkapan malam hari pada bulan Maret dan April di Desa Tlogosono Kecamatan Gebang 2018 .....	78
Tabel 7. Jenis Habitat Dan Kepadatan Larva <i>Anopheles Sp</i> Per Cidukan Pada Bulan Maret-April Di 5 Desa (Desa Redin, Desa Tlogosono, Desa Salam, Desa Gebang, Dan Desa Bendosari), Kabupaten Purworejo 2018 .....	86

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Peta kasus malaria positif tahun 2015 .....	5
Gambar 2. Peta kasus malaria positif bulan Juli- Desember 2017.....	6
Gambar 3. Siklus Hidup Nyamuk <i>Anopheles</i> (WHO, 2013). .....	20
Gambar 4. Bagan Kerangka Teori .....	46
Gambar 5. Bagan Kerangka Konsep.....	47
Gambar 6. Bagan perbatasan wilayah administrasi Kecamatan Gebang.....	66
Gambar 7. Peta Kecamatan Gebang Kabupaten Purworejo Tahun 2018 .....	67
Gambar 8. Jumlah Penduduk Kecamatan Gebang tahun 2012-2017.....	69
Gambar 9. Jumlah Penduduk Kecamatan Gebang Berdasarkan Kelompok Umur70	
Gambar 10. Jumlah Kasus Malaria pada 7 Desa di Kecamatan Gebang Pada Bulan November 2017 – Mei 2018 .....	71
Gambar 11. Peta <i>Outbreak</i> Bulan November 2017- Desember 2018 Kecamatan Gebang Kabupaten Purworejo .....	73
Gambar 12. Hasil penangkapan nyamuk UOD <i>Anopheles Sp</i> , <i>Culex Sp</i> , <i>Aedes Sp</i> , dan <i>Armigeres Sp</i> di Kecamatan Gebang bulan Maret dan April 2018. ....	80
Gambar 13. Hasil penangkapan nyamuk UOL <i>Anopheles Sp</i> , <i>Culex Sp</i> , <i>Aedes Sp</i> , dan <i>Armigeres Sp</i> di Kecamatan Gebang bulan Maret dan April 2018. ....	81
Gambar 14. Hasil penangkapan nyamuk IDR <i>Anopheles Sp</i> , <i>Culex Sp</i> , <i>Aedes Sp</i> , dan <i>Armigeres Sp</i> di Kecamatan Gebang bulan Maret dan April 2018 .....	82
Gambar 15. Hasil penangkapan nyamuk ISKT <i>Anopheles Sp</i> , <i>Culex Sp</i> , <i>Aedes Sp</i> , dan <i>Armigeres Sp</i> di Kecamatan Gebang bulan Maret dan April 2018 .....	83
Gambar 16. Peta <i>Buffering</i> sungai dengan radius 0-100, 100-200, dan 200-300 Kecamatan Gebang 2018 .....	88
Gambar 17. Peta <i>Buffering</i> Sawah dengan radius 0-100, 100-200, dan 200-300 Kecamatan Gebang 2018 .....	90
Gambar 18. Peta Buffer Habitat Adukan Semen Dengan Kasus Malaria di Kecamatan Gebang 2018 .....	92
Gambar 19. Peta Buffer Habitat Genangan Air Dengan Kasus Malaria di Kecamatan Gebang 2018 .....	94
Gambar 20. Peta Buffer Habitat Tempat Pemandian Dengan Kasus Malaria di Kecamatan Gebang 2018 .....	96
Gambar 21. Peta Buffer Habitat Parit Dengan Kasus Malaria di Kecamatan Gebang 2018 .....	98

Gambar 22. Peta Buffer Habitat Kolam Dengan Kasus Malaria di Kecamatan Gebang 2018 .....	100
--	-----

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

Lampiran 1. Data Kasus Malaria Kecamatan Gebang Bulan Januari 2018.....	121
Lampiran 2. Data Kasus Malaria Kecamatan Gebang Bulan Februari 2018.....	121
Lampiran 3. Data Kasus Malaria Kecamatan Gebang Bulan Maret 2018.....	122
Lampiran 4. Data Kasus Malaria Kecamatan Gebang Bulan April 2018.....	123
Lampiran 5. Data Kasus Malaria Kecamatan Gebang Bulan Mei 2018.....	123
Lampiran 6. Data Kasus Malaria Kecamatan Gebang Bulan November 2017...	123
Lampiran 7. Hasil penangkapan I nyamuk malam hari Desa tlogosono kecamatan gebang 2018.....	126
Lampiran 8. Hasil Penangkapan II Nyamuk Malam Hari Desa Tlogosono Kecamatan Gebang 2018.....	128
Lampiran 9. Hasil Penangkapan III Nyamuk Malam Hari Desa Tlogosono Kecamatan Gebang 2018.....	130
Lampiran 10. Rekapitulasi Densitas Penangkapan Nyamuk <i>Anopheles sp</i> Desa Tlogosono Kecamatan Gebang.....	132