

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	14
C. Tujuan Penelitian	14
1. Tujuan Umum:	14
2. Tujuan Khusus:	14
D. Keaslian Penelitian	15
E. Manfaat Penelitian	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
A. Tinjauan Pustaka	17
1. Epidemiologi malaria	17
2. Siklus Hidup Nyamuk <i>Anopheles sp.</i>	18
3. Habitat Perkembangbiakan Nyamuk	22
4. Lingkungan Fisik	23

5. Lingkungan kimia.....	28
6. Lingkungan biologi.....	30
7. Populasi Larva <i>Anopheles</i> sp.....	32
8. Bionomik Vektor Malaria	32
9. Aspek Perilaku Manusia	36
10. Spesies nyamuk <i>Anopheles</i> sp.	37
11. Morfologi dan bionomik beberapa nyamuk <i>Anopheles</i> sp.	37
12. Manajemen Habitat Larva	44
13. Distribusi Georafis dengan Sistem Infomasi Geografis (SIG)	46
B. Landasan Teori.....	47
C. Kerangka Teori	50
D. Kerangka Konsep.....	51
E. Hipotesis.....	51
A. Jenis, Rancangan dan Lokasi Penelitian.....	52
B. Variabel dan Subyek Penelitian:.....	54
C. Definisi Operasional.....	54
D. Alat dan Bahan.....	59
E. Cara Penelitian	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	64
A. Hasil Penelitian	64
1. Gambaran umum lokasi penelitian	64
2. Karakteristik habitat perkembangbiakan larva <i>Anopheles</i> Sp.....	68
3. Spesies larva dan nyamuk <i>Anopheles</i> Sp	74
4. Perilaku nyamuk <i>Anopheles</i> sp.....	82
5. Distribusi geografis larva <i>Anopheles</i> sp.....	91
B. Pembahasan	100
1. Gambaran umum lokasi penelitian	100
2. Karakteristik habitat perkembangbiakan larva <i>Anopheles</i> Sp.....	101

3. Spesies larva dan nyamuk <i>Anopheles sp.</i>	106
4. Perilaku nyamuk <i>Anopheles sp.</i>	107
5. Distribusi geografis larva <i>anopheles sp</i> dan penderita malaria.....	111
C. Keterbatasan Penelitian	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	113
A. Kesimpulan.....	113
B. Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	117

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. <i>Annual Parasite Incidence</i> (API) Provinsi Sulawesi Barat Tahun 2013-2016	3
Tabel 2. Kasus Malaria Kabupaten Mamuju Utara Tahun 2012 - 2016.....	5
Tabel 3. Jumlah penduduk di Wilayah kerja Puskesmas Rondonmayang.....	66
Tabel 4. <i>Annual Parasite Incidence</i> (API) di Wilayah kerja Puskesmas Rondonmayang.	67
Tabel 5. Jumlah Jenis habitat <i>Anopheles</i> sp. di wilayah kerja Puskesmas Rondonmayang.	71
Tabel 6. Karakteristik keberadaan dan pergerakan air habitat <i>Anopheles</i> sp. di wilayah kerja Puskesmas Rondonmayang	71
Tabel 7. Karakteristik Suhu, pH, Salinitas habitat <i>Anopheles</i> sp. di wil. kerja Puskesmas Rondonmayang.	72
Tabel 8. Karakteristik vegetasi dan predator alami habitat <i>Anopheles</i> sp. di wil. kerja Puskesmas Rondonmayang	73
Tabel 9. Persentase Jenis habitat dan jumlah larva <i>Anopheles</i> sp.	73
Tabel 10. Spesies <i>Anopheles</i> sp. di wil. kerja Puskesmas Rondonmayang.....	75
Tabel 11. Distribusi nyamuk <i>Anopheles</i> sp. di Wilayah kerja Puskesmas Rondonmayang	82
Tabel 12. Perilaku istirahat nyamuk <i>Anopheles</i> sp. di wilayah kerja Puskesmas Rondonmayang	83
Tabel 13. Perilaku tempat menggigit nyamuk <i>Anopheles</i> sp. di wilayah kerja Puskesmas Rondonmayang	87
Tabel 14. Distribusi geografis habitat larva <i>Anopheles</i> Sp	92
Tabel 15. Distribusi geografis penderita malaria	95

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta Wilayah Kabupaten Mamuju Utara (<i>Sumber. Mamuju Utara Dalam Angka 2016</i>).....	4
Gambar 2. Peta Endemisitas Malaria Kab. Mamuju Utara 2011-2016.....	6
Gambar 3. Siklus hidup nyamuk <i>Anopheles sp.</i> (Sumber :WHO 1982)	18
Gambar 4. Telur nyamuk <i>Anopheles sp.</i> (Sumber :Service 2012).....	19
Gambar 5. Larva nyamuk <i>Anopheles sp.</i> (Sumber :Service 2012)	19
Gambar 6. Pupa nyamuk <i>Anopheles sp.</i> (Sumber :Service 2012).....	20
Gambar 7. Nyamuk Dewasa <i>Anopheles sp.</i> (Sumber :Service 2012)	21
Gambar 8. Morfologi nyamuk Dewasa <i>Anopheles maculatus</i>	37
Gambar 9. Morfologi nyamuk Dewasa <i>Anopheles subpictus</i>	39
Gambar 10. Morfologi nyamuk Dewasa <i>Anopheles aconitus</i>	40
Gambar 11. Morfologi nyamuk Dewasa <i>Anopheles vagus</i>	41
Gambar 12. Morfologi nyamuk Dewasa <i>Anopheles lundlowi</i>	41
Gambar 13. Morfologi nyamuk Dewasa <i>Anopheles flavirostris</i>	42
Gambar 14. Morfologi nyamuk Dewasa <i>Anopheles barbirostris</i>	43
Gambar 15. Kerangka Teori	50
Gambar 16. Kerangka Konsep Penelitian.....	51
Gambar 17. Peta Wilayah Kecamatan Bambalamotu Mamuju Utara.....	53
Gambar 18. Peta Lokasi penelitian di Wilayah Kerja Puskesmas Rondonmayang.....	65
Gambar 19. Grafik API di wilayah Puskesmas Rondonmayang.....	67
Gambar 20. Grafik Jumlah habitat potensial <i>Anopheles sp.</i> di lokasi penelitian ...	68
Gambar 21. Persentase jumlah habitat <i>Anopheles sp.</i> di lokasi penelitian	69
Gambar 22. Habitat Perkembangbiakan Potensial di Wilayah Kerja Puskesmas Rondonmayang : A. Tambak, B. Kobakan, C. Parit, D. Tepi Sungai, E. Lagun, F. Kolam, G. Rawa Air Payau, H. Rembesan Air.....	70
Gambar 23. Jumlah habitat dan densitas larva <i>Anopheles Sp</i>	74

Gambar 24. Spesies Nyamuk <i>Anopheles</i> Sp di Wilayah kerja Puskesmas Rondonmayang	80
Gambar 25. Spesies Nyamuk <i>Anopheles</i> Sp di Wilayah kerja Puskesmas Rondonmayang	81
Gambar 26. Waktu menggigit nyamuk <i>Anopheles</i> sp. metode UOD di Desa Wulai	84
Gambar 27. Waktu menggigit nyamuk <i>Anopheles</i> sp. metode UOL di Desa Wulai	84
Gambar 28. Waktu menggigit nyamuk <i>Anopheles</i> sp. metode UOD di Desa Rondonmayang	85
Gambar 29. Waktu menggigit nyamuk <i>Anopheles</i> sp. metode UOL di Desa Rondonmayang	86
Gambar 30. Kepadatan nyamuk <i>Anopheles</i> sp. metode UOD di Desa Rondonmayang	88
Gambar 31. Kepadatan nyamuk <i>Anopheles</i> sp. metode UOL di Desa Rondonmayang	89
Gambar 32. Kepadatan nyamuk <i>Anopheles</i> sp. metode UOD di Desa Wulai	89
Gambar 33. Kepadatan nyamuk <i>Anopheles</i> sp. metode UOL di Desa Wulai.....	90
Gambar 34. Jumlah habitat berdasarkan ketinggian dari permukaan laut	91
Gambar 35. Distribusi <i>Anopheles</i> Sp berdasarkan ketinggian dari permukaan laut (mdpl)	94
Gambar 36. Peta Distribsi geografis Habitat Larva <i>Anopheles</i> sp di Wilayah Kerja Puskesmas Rondonmayang	97
Gambar 37. Peta Distribsi Kasus Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Rondonmayang	98
Gambar 38. Peta Distribsi geografis Habitat Larva <i>Anopheles</i> sp dan Kasus Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Rondonmayang	99

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Permohonan Ethical Clearence	123
Lampiran 2. Ethical Clearence	124
Lampiran 3. Rekomendasi Penelitian Provinsi	125
Lampiran 4. Rekomendasi Penelitian Kabupaten.....	126
Lampiran 5. Format Survey Larva dan Nyamuk.....	127
Lampiran 6. Dokumentasi kegiatan penelitian	132
Lampiran 7. Dokumentasi Habitat Larva <i>Anopheles sp</i>	137

DAFTAR SINGKATAN

An.	:	<i>Anopheles</i>
API	:	<i>Annual Parasite Incidence</i>
BMKG	:	Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
BT	:	Bujur Timur
CSP	:	<i>Circum Sporozoit Protein</i>
C	:	<i>Celcius</i>
D	:	<i>Density</i>
Depkes	:	Departemen Kesehatan
Ditjen P2PL	:	Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan
Ha	:	Hektar
Kemendes RI	:	Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
KLB	:	Kejadian Luar Biasa
LS	:	Lintang Selatan
mdpl	:	meter di atas permukaan laut
MDGs	:	<i>Millenium Development Goal's</i>
MHD	:	<i>Man Hour Density</i>
MBR	:	<i>Man Biting Rate</i>
P2B2	:	Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang
Permenkes	:	Peraturan Menteri Kesehatan
RK/L	:	Resting Kandang/Luar
RD	:	Resting Dalam
RDT	:	<i>Rapid Diagnostic Test</i>
sp.	:	species
UBD	:	Umpan Badan Dalam
UBL	:	Umpan Badan Luar
WHO	:	<i>World Health Organization</i>