

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| DAFTAR SINGKATAN | xii |
| INTISARI | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| I. BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 8 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 9 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 10 |
| E. Keaslian Penelitian | 10 |
| II. BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 12 |
| A. Tinjauan Pustaka | 12 |
| 1. Vektor Malaria..... | 12 |
| a. Gambaran umum <i>Anopheles Sp</i> | 12 |
| b. Morfologi <i>AnophelesSp</i> | 13 |
| c. Sekilas perilaku <i>Anopheles Sp</i> | 15 |
| d. Taksonomi <i>Anopheles</i> | 17 |
| e. Daur hidup | 18 |
| f. Determinan lingkungan nyamuk <i>Anopheles Sp</i> | 19 |
| g. Jarak tempat perkembangbiakan | 24 |
| 2. Malaria..... | 24 |
| a. Sejarah | 24 |
| b. Epidemiologi | 25 |
| 3. Sistem informasi geografis (SIG)..... | 26 |
| a. Sejarah singkat..... | 26 |
| b. Fungsi SIG..... | 27 |
| B. Landasan Teori | 28 |
| C. Kerangka Teoritis | 29 |
| D. Kerangka Konsep | 30 |

| | |
|--|-----|
| III. BAB III. METODE PENELITIAN | 31 |
| A. Jenis dan Rancangan Penelitian | 31 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian | 31 |
| C. Subyek Penelitian..... | 32 |
| D. Variabel Penelitian..... | 32 |
| E. Definisi Operasional | 33 |
| F. Bahan dan Alat Penelitian..... | 37 |
| 1. Bahan..... | 37 |
| 2. Alat | 38 |
| G. Jalannya Penelitian..... | 40 |
| 1. Persiapan awal..... | 40 |
| 2. Pelaksanaan | 40 |
| H. Analisa Data..... | 43 |
| IV. BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 44 |
| A. Hasil Penelitian | 44 |
| 1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian..... | 44 |
| 2. Survei Epidemiologi..... | 49 |
| 3. Survei Entomologi..... | 59 |
| B. Pembahasan..... | 74 |
| C. Keterbatasan Penelitian..... | 83 |
| V. BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | 84 |
| A. Kesimpulan | 84 |
| B. Saran | 85 |
| RINGKASAN | 87 |
| DAFTAR PUSTAKA | 100 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 1. Grafik Kasus Malaria di 12 Puskesmas Endemis Malaria Lotim | 3 |
| Gambar 2. Peta Sebaran Vektor Malaria di Indonesia Morfologi <i>Anopheles Sp.</i> | 12 |
| Gambar 3. Bagan Kerangka Teoritis..... | 29 |
| Gambar 4. Bagan Kerangka Konsep..... | 30 |
| Gambar 5. Peta Administrasi Puskesmas Belanting | 31 |
| Gambar 6. Peta Topografi Wilayah Puskesmas Belanting | 45 |
| Gambar 7. Grafik Tren Malaria Puskesmas Belanting 2007 – 2015 | 59 |
| Gambar 8. Grafik Proporsi <i>Plasmodium Sp</i> Penyebab Kasus Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting 2007 – 2015 | 51 |
| Gambar 9. Peta Distribusi dan Buffer Kasus Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting 2007 – 2015 | 52 |
| Gambar 10. Grafik Tren Kasus Malaria Per Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting Tahun 2011 – 2015..... | 55 |
| Gambar 11. Grafik Proporsi Kasus Malaria Berdasarkan Kelompok Umur di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting 2007 – 2015..... | 56 |
| Gambar 12. . Grafik Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Kelamin di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting | 57 |
| Gambar 13. . Grafik Proporsi Hasil Penangkapan Nyamuk di wilayah Kerja Puskesmas Belanting | 59 |
| Gambar 14. Peta Distribusi Vektor Hasil Penangkapan Malam hari di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting Mei 2016..... | 61 |
| Gambar 15. Grafik Kepadatan Per Jam Nyamuk <i>An. subpictus</i> Malam Hari di Wilayah kerja Puskesmas Belanting | 63 |
| Gambar 16. Grafik Hubungan Antara Kaus Malaria, Hujan dan Kepadatan Jentik Di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting | 71 |
| Gambar 17. Peta Sebaran dan Buffer Tempat Perkembangbiakan Nyamuk Di wilayah Kerja Puskesmas Belanting | 73 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 1. Jumlah Penduduk di wilayah kerja Puskesmas Belanting | 46 |
| Tabel 2. Tabel Fasilitas Kesehatan dan Sumber Daya Manusia | 47 |
| Tabel 3. Jumlah Kasus dan Penyebab Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting Tahun 2007 sampai 2015 | 50 |
| Tabel 4. Jarak Antar Kasus di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting Tahun 2013 sampai 2015 | 53 |
| Tabel 5. Hasil Penangkapan dan Identifikasi Jentik di Tempat Perekembangbiakan Nyamuk Wilayah Kerja Puskesmas Belanting | 65 |
| Tabel 6. Kondisi Lingkungan Fisik & Kimia Habitat Nyamuk di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting | 68 |
| Tabel 7. Kondisi Lingkungan Biologis Habitat Nyamuk di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting | 69 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|---------|
| Hasil Uji Statistik..... | 104 |
| Rekapitulasi Kasus Malaria, Kepadatan Jentik dan Curah Hujan di Wilayah..... | 105 |
| Kera Puskesmas Belanting Tahun 2011 – 2015..... | 105 |
| Surat Keterangan Penelitian..... | |
| Ethical Clearance | |