

DAPFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | X |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DATAR LAMPIRAN | xiii |
| INTISARI | xiv |
| ABSTRACT | xv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 9 |
| C. Tujuan Penelitian | 9 |
| D. Manfaat Penelitian | 10 |
| E. Keaslian Penelitian | 10 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 12 |
| A. Epidemiologi Penyakit Demam Berdarah Dengue..... | 12 |
| 1. Penyebaran Penyakit | 12 |
| 2. Penyebab Demam Berdarah Dengue | 13 |
| 3. Perjalanan Alamiah Penyakit | 16 |
| 4. Mekanisme Penularan | 18 |
| 5. Daerah Potensial Penularan Penyakit DBD | 19 |
| 6. Keterkaitan Manusia Dan Lingkungan Terhadap Keberadaan Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> | 20 |
| B. Karakteristik Vektor DBD | 21 |
| 1. Tempat Perindukan dan Cara Berkembang Biak.. | 21 |
| 2. Cara Pemberantasan Demam Berdarah Dengue ... | 28 |
| 3. Pengamatan Vektor | 34 |
| C. Ukuran Kepadatan Populasi Vektor DBD | 35 |
| 1. Survei Nyamuk | 35 |
| 2. Survei Jentik | 36 |
| D. Landasan Teori | 37 |
| E. Kerangka Pikir | 39 |
| F. Hipotesis | 40 |
| G. Rencana Penelitian | 40 |
| | |
| BAB III BAHAN DAN CARA PENELITIAN | 42 |
| A. Bahan dan Alat Penelitian | 42 |
| B. Cara Penelitian | 42 |
| C. Rancangan Penelitian | 45 |
| D. Identifikasi Variabel | 46 |
| E. Populasi Penelitian | 47 |
| F. Lokasi Penelitian | 48 |
| G. Analisis Data | 48 |
| H. Definisi Operasional | 50 |

| | | |
|----------|---|-----|
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | 52 |
| | A. Gambaran Umum Daerah Penelitian | 52 |
| | 1. Geografi | 52 |
| | 2. Klimatologis | 53 |
| | 3. Kependudukan | 55 |
| | 4. Mata Pecaharian | 56 |
| | B. Survei Pendahuluan | 58 |
| | 1. Keadaan Penyakit DBD di Kota Banjarbaru | 58 |
| | 2. Survei Epidemiologis | 59 |
| | 3. Survei Entomologi | 63 |
| | C. Hasil Percobaan Pengendalian Vektor DBD | 69 |
| | Analisis Dengan Kriteria RESSA | 69 |
| | 1. Rational..... | 69 |
| | 2. Effective | 73 |
| | 3. Efficient | 84 |
| | 4. Sustainable | 87 |
| | 5. Acceptable | 90 |
| | D. Pengamatan Kepadatan Telur <i>Aedes sp.</i> | 91 |
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN | 95 |
| | A. Kesimpulan | 95 |
| | B. Saran | 96 |
| II. | RINGKASAN | 97 |
| | | 106 |
| | III. DAFTAR PUSTAKA | |
| | | |
| LAMPIRAN | | |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|-----------|
| 1. Tabel 1. Keadaan Klimatologis Daerah Kota Banjarbaru Tahun 2002 | 54 |
| 2. Tabel 2. Jumlah Rumahtangga dan Penduduk Setiap Kecamatan Di Kota Banjarbaru Tahun 2002 | 56 |
| 3. Tabel 3. Keadaan Demografis/Epidemiologis Banjarbaru Utara dan Loktabat Tahun 2002 | 60 |
| 4. Tabel 4. Keadaan Pendidikan di Lokasi Penelitian Tahun 2002 | 62 |
| 5. Tabel 5. Distribusi Umur Penduduk di Banjarbau dan Loktabat | 62 |
| 6. Tabel 6. Kepadatan Larva <i>Aedes sp</i> pada Survei Pendahuluan di Komet Raya Dan Loktabat Kecamatan Banjarbaru Bulan Mei 2002 | 63 |
| 7. Tabel 7. Rincian Biaya Aplikasi <i>M. aspericornis</i> dan Temephos SG 1% Pada Pengendalian Larva DBD di Desa Komet Raya dan Desa Loktabat Tahun 2002 | 84 |
| 8. Tabel 8. Perbedaan Biaya Absolut (A) dan Relatif untuk Aplikasi <i>M.aspericornis</i> dan <i>Temephos</i> di Daerah Perlakuan di Komet Raya dan Loktabat Tahun 2002 | 85 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|----------------|
| 1 Gambar 1. Insidens, CFR dan Kabupaten Terjangkit DBD di Indonesia Tahun 1968-1999 | 2 |
| 2 Gambar 2. IR dan CFR Kabupaten Banjar Tahun 1995 ... | 4 |
| 3 Gambar 3. Jumlah Kasus Demam Berdarah Dengue di Kota Banjarbaru Tahun 1995-2002 | 5 |
| 4 Gambar 4. Rata-Rata Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kota Banjarbaru Tahun 1995 - 2002 | 5 |
| 5 Gambar 5. Penyebaran DBD di Dunia | 12 |
| 6 Gambar 6. Telur <i>Ae. Aegypti</i> | 22 |
| 7 Gambar 7. Larva <i>Ae. Aegypti</i> | 23 |
| 8 Gambar 8. Pupa dan Imago <i>Ae. aegypti</i> | 24 |
| 9 Gambar 9. Siklus Hidup Nyamuk <i>Ae. aegypti</i> | 24 |
| 10 Gambar 10. Gambaran Umum Cyclopid Cepepoda | 33 |
| 11 Gambar 11. Kerangka Pikir Penurunan Kepadatan nyamuk <i>Ae. Aegypti</i> dan Dampaknya Pada Beban Sakit Karena DBD | 39 |
| 12 Gambar 12. Peta Wilayah Kota Banjarbaru Tahun 2002 . | 53 |
| 13 Gambar 13. Proporsi Penduduk Kota Banjarbaru Berdasarkan Mata Pencaharian tahun 2002 | 57 |
| 14 Gambar 14. Proporsi Penduduk Kota Banjarbaru Berdasarkan Mata Pencaharian tahun 2002 | 57 |
| 15 Gambar 15. Situasi Penyebaran Kasus DBD di Kota Banjarbaru Pada Periode Tahun 2001 | 58 |
| 16 Gambar 16. Jenis TPA yang Terdapat Larva <i>Aedes sp</i> Menurut Bahan TPA di Desa Komet Raya, Desa Loktabat Tahun 2002 | 64 |
| 17 Gambar 17. Jumlah TPA yang Terdapat Larva <i>Aedes sp</i> Menurut Penutup TPA Di Komet Raya dan Desa Loktabat Tahun 2002 | 65 |

| | | |
|----|--|----|
| 18 | Gambar 18. Jumlah TPA yang Terdapat Larva <i>Aedes sp</i> Menurut Fungsi TPA Di Desa Komet Raya, Desa Loktabat, Tahun 2002 | 66 |
| 19 | Gambar 19. Persentase Reduksi Jumlah Jentik Dengan Pemberian <i>M. Aspericornis</i> dan <i>Temephos</i> Di Desa Komet Raya dan Desa Loktabat Bulan Mei 2002 s/d Agustus 2002 | 74 |
| 20 | Gambar 20. Fluktuasi House Indek (HI) dengan Perlakuan <i>M.aspericornis</i> Dibandingkan <i>Temephos</i> (di Komet Raya dan Loktabat) Tahun 2002 | 78 |
| 21 | Gambar 21. Fluktuasi Kontainer Index (CI) Aplikasi <i>M.aspericornis</i> (Komet raya) Dibandingkan dengan Aplikasi <i>Temephos</i> (Loktabat) Tahun 2002 | 79 |
| 22 | Gambar 22. Fluktuasi Kepadatan <i>Ae. Aegypti</i> (BI) Aplikasi <i>M.aspericornis</i> (Komet Raya) Dibandingkan Aplikasi <i>Temephos</i> (Loktabat) Tahun 2002 | 81 |
| 23 | Gambar 23. Breteu Index, Jumlah Larva <i>Aedes sp</i> dan Pertumbuhan <i>M.aspericornis</i> di Komet Raya Kelurahan Banjarbaru Utara Bulan Mei 2002 s/d September 2002 | 88 |
| 24 | Gambar 24. <i>Ovitrap</i> Indek (OI) di Dalam dan Luar Rumah Pada Aplikasi <i>M.aspericornis</i> di Komet Raya dan Aplikasi Abate SG 1% di Loktabat Kecamatan Banjarbaru Bulan Mei 2002 s/d September 2002 | 92 |

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. Surat Tugas Penelitian Oleh Kepala Dinas Kesehatan Kota Banjarbaru.
2. Lampiran 2. Formulir Pemantauan Larva Nyamuk *Aedes aegypti*
3. Lampiran 3. Inform Concern
4. Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian