

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

5.1.1 Berdasarkan hasil uji Anova diperoleh nilai  $p \leq \alpha 0,05$  ( $p 0,000 \leq \alpha 0,05$ ), maka anti nyamuk elektrik hasil daur ulang dengan menggunakan kulit durian (*Durio zibethinus Murr*) memiliki pengaruh yang berbeda untuk mengendalikan nyamuk *Aedes aegypti* pada interval waktu yang berbeda.

5.1.2 Lama pemakaian Anti nyamuk elektrik hasil daur ulang dengan menggunakan kulit durian (*Durio zibethinus Murr*) memiliki pengaruh yang berbeda untuk mematikan nyamuk *Aedes aegypti*, yaitu lama pemakaian anti nyamuk elektrik yang paling berpengaruh untuk mematikan nyamuk *Aedes aegypti* adalah pada waktu pengamatan 8 jam dengan jumlah nyamuk yang mati rata-rata sebanyak 11 ekor (55%) dan yang paling kecil pengaruhnya adalah pada waktu 2 pengamatan 2 jam dengan jumlah nyamuk yang mati rata-rata 2 sebanyak 2 ekor (10%).

#### 5.2 Saran

5.2.1 Bagi masyarakat

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi suatu alternatif pengendalian vektor khususnya untuk pengendalian nyamuk *Aedes aegypti* sebagai insektida nabati yang aman bagi lingkungan dan manusia.

5.2.2 Bagi peneliti selanjutnya

Perlunya penelitian lanjutan dengan menggunakan variasi konsentrasi kulit durian.

## DAFTAR PUSTAKA

- A, Addin. 2009. *Pencegahan dan Penanggulangan Penyakit*. Bandung : PT. Puri Delco.
- Ashari, S. 2000. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Depok : Penebar Swadaya.
- Damanik, D. 2002. *Tempat Perindukan yang paling Disenangi Nyamuk Aedes aegypti Berdasarkan Jenis Sumber Air*. Skripsi, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Dinkes Provinsi Gorontalo, 2013. *Data Kasus DBD Per Bulan Per DATI II Di Provinsi Gorontalo*. Gorontalo : Dinkes Gorontalo.
- Gunawan, W. 2009. *Kualitas dan Nilai Minyak Atsiri, Implikasi pada Pengembangan Turunannya*. Makalah. Semarang.
- Ishartadiati, K. 2010. *Aedes aegypti sebagai Vektor Demam Berdarah Dengue*. Jurnal. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya : Fakultas Kedokteran.
- Juharyati, R. 2007. *Mengenal Penyakit dan Penyebabnya*. Malang : CV. Citra Malang.
- Kemenkes RI, 2012. *Profil Data Kesehatan Indonesia Tahun 2011*. Jakarta : Kemenkes RI.
- Lestari, Gama, dan Rahardi B. 2008. *Identifikasi Nyamuk Di Kelurahan Sawojajar Kota Malang*. Jurnal. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Brawijaya.
- Nadesul, H. 2007. *Cara Mudah mengalahkan Demam Berdarah*. Jakarta : Buku Kompas.
- Oktaviani, dkk. 2010. *Jumlah Densitas Larva dan Pupa Nyamuk Aedes aegypti Di Desa Bebel Di Kecamatan Wonokerto*. Jurnal. Fakultas Ilmu Kesehatan : Universitas Pekalongan.
- Oktavianingrum, dkk. 2007. *Larutan Buah Durian Ampuh untuk Mengusir Nyamuk*. Karya Ilmiah. Jawa Timur.
- Purnama, S. G. 2010. *Pengendalian Vektor DBD*. Materi Kuliah. Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Udayana.
- Santi, L. 2010. *Efektifitas Ekstrak Kulit Durian (Durio Zibethinus Murr) Sebagai Pengedali Nyamuk Aedes spp*. Skripsi. Fakultas kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Satari, H. I dan Mila Meiliasari. 2004. *Demam Berdarah Perawatan di Rumah dan Rumah Sakit + Menu*. Jakarta : Puspa Swara.

- Sembiring, O. 2009. *Efektifitas Beberapa Jenis Insektisida terhadap Nyamuk Aedes aegypti*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara.
- Sitio, A. 2008. *Hubungan Perilaku tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk dan Kebiasaan Keluarga dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Medan Perjuangan Kota Medan Tahun 2008*. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro Semarang.
- Susilo, J. 2012. *Sukses Bertanam Durian Varietas Unggul*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.
- Sunarjono, H. 2004. *Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah*. Depok : Penebar Swadaya.
- Taufik, T. A. 2009. *Menyuling Minyak Atsiri*. Yogyakarta : PT. Citra Aji Parama.
- Tim Penyusun. 2012. *Pengendalian Vektor*. Bahan Ajar Jurusan Kesehatan Masyarakat. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo.
- Wiryanta, B. 2010. *Sukses Bertanam Durian*. Jakarta Selatan : Agromedia Pustaka.
- Widiastuti, I. 2012. *Sukses Agribisnis Minyak Atsiri Menguak Peluang Usaha Aneka Olahan Minyak Atsiri*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.
- Wijaya, Ayu. 2009. *Daya Bunuh Ekstrak Biji Kecubung (Datura metel) Terhadap Larva Aedes aegypti*. Skripsi. Fakultas Kedokteran, Surakarta : Universitas Sebelas Maret.

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**SISTEM DAUR ULANG ANTI NYAMUK ELEKTRIK DENGAN  
MENGUNAKAN KULIT DURIAN (*Durio zibethinus Murr*)  
UNTUK PENGENDALIAN NYAMUK *Aedes aegypti***

**OLEH**

**ASNA UMAR  
NIM: 811410094**

**TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK DIUJI**

**PEMBIMBING I**



**Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes**  
NIP. 19631001 198803 2 002

**PEMBIMBING II**



**Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes**  
NIP. 19590110 198603 2 003

**Gorontalo, 21 Juli 2014**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



**Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes**  
NIP. 19720911 200812 1 002

**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Sistem Daur Ulang Anti Nyamuk Elektrik dengan Menggunakan Kulit  
Durian (*Durio zibethinus Murr*) untuk Pengendalian  
Nyamuk *Aedes aegypti***

Oleh  
Asna Umar  
NIM : 811410004

Telah di pertahankan di depan penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 22 Juli 2014

Waktu : 12.30-13.30 WITA

Penguji :

1. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes  
NIP. 19631001 198803 2 002

  
: .....

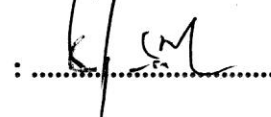
2. Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes  
NIP. 19590110 198603 2 003

  
: .....

3. Dr. Hj. Rama P. Hiola, Dra., M.Kes  
NIP. 19540324 198103 2 001

  
: .....

4. Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes  
NIP. 19660918 199203 1 002

  
: .....

Gorontalo, 22 Juli 2014

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dr. Hj. Rany Hiola, M.Kes  
NIP. 19530913 198302 2 001