BAB V
PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pengaruh ekstrak bawang merah dan ekstrak bawang putih sebagai insektisida nabati terhadap kematian nyamuk *culex sp* dapat disimpulkan bahwa :

5.1.1 Terdapat pengaruh efektitas ekstrak bawang merah dan ekstrak bawang putih sebagai pengusir nyamuk yang ramah lingkungan, di lihat dari uji *Two Way Anova* dengan *p* value 0,000 < 0,05.

5.1.2 Terdapat perbedaan efektitas antara ekstrak bawang merah dan ekstrak bawang putih dalam membunuh nyamuk *Culex sp*

5.1.3 Konsentrasi paling efektif dari ekstrak bawang merah dan bawang putih sebagai insektisida nabati terhadap kematian kematian nyamuk *Culex sp* yakni konsentrasi 20% karena dapat membunuh nyamuk *culex sp* sebanyak 24 ekor sebesar 96% pada ekstrak bawang merah dan ekstrak bawang putih sebanyak 24 ekor sebesar 98,4%.

5.2 Saran

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi suatu alternatif pengendalian vektor khusunya nyamuk *culex sp* sebagai insektida nabati yang aman bagi lingkugan dan manusia.
2. Perlunya penelitian lanjutan dengan menggunakan variasi konsentrasi umbi bawang merah dan bawang putih

DAFTAR PUSTAKA

Baskoro. 2011. Uji Potensi Ekstrak Etanol Bawang Merah (Allium Cepa L) Sebagai Penolak Hinggapan (Repellent) Terhadap Nyamuk Culex sp Dengan Metode Gelang Anti Nyamuk. *Jurnal Penelitian* Program Studi Pendidikan Dokter FKUB Universitas Brawijaya.

Gobel A,R, 2012. Studi Pembuatan Bumbu Inti Sambal Kering. Jurusan Teknologi Pertanian Universitas Hasanuddin Makassar.

Hatijah St, 2012. Bioaktivitas Minyak Atsiri Umbi Lapis Bawang Merah *Allium Cepa* L. Lokal Asal Bima Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans* Penyebab Karies Gigi**.** Jurusan Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Hasanuddin

Hariastuti. I,N, 2012. *JAPANESE ENCEPHALITIS*. *Jurnal Kesehatan* Vol. 8, No. 02

Juriastuti P, dkk, Faktor Risiko Kejadian Filariasis DiKelurahan Jati Sampurna. *Jurnal Kesehatan* Vol. 14, No. 1

KEMENKES REPUBLIK INDONESIA, 2013, Pedoman Pengendalian *Japanese Encephalistis*: Jakarta :Kesehatan RI

Muhammad R, 2011. Uji Potensi Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium Lappaceum*) Sebagai Insektisida Terhadap Nyamuk *Culex sp.* Dengan Metode Fogging. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

Muammar H.B, 2013. Uji Potensi Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativa*) Sebagai lnsektisida Nyamuk *Culex sp* Dengan Metode Elektrik. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Notoatmojo, Soekidjo. 2011. Kesehatan Masyarakat (Ilmu dan Seni): Jakarta. Rineka Cipta

Priskila M , 2008. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih (*allium sativum*, linn.) Terhadap Penurunan Rasio Antara Kolesterol Total Dengan Kolesterol Hdl Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Yang Hiperkolesterolemik. *Skripsi* Maria Priskila Fakultas Kedokteran Universitas sebelas maret surakarta.

Putri, R.H, 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Merah Terhadap Kadar Kolestrol HDL Serum Tikus Wistar *Hiperlipedemia*, Universitas Sebelas Maret Surakarta

Sholichah Z, 2009. Ancaman Dari Nyamuk *Culex* Sp Yang Terabaikan. *BALABA* Vol. 5, No. 01 Jun 2009

Sudjari. 2010. Uji Potensi Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum L*) Sebagai Insektisida Terhadap Nyamuk Culex sp Dengan Metode Fogging. *Program Studi Pendidikan Dokter FKUB*

Sudjari, 2011. *Uji Potensi Ekstrak Daun Cengkeh (syzygium aromaticum) Sebagai Insektisida Terhadap Lalat Chrysomyia sp Menggunakan Metode Semprot*

Sucipto, Dani Cecep.2011. *Vektor Penyakit Tropis*. Yogyakarta : Gosyen Publishing

Valiant M, 2010. Efek Infusa Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Larva Nyamuk *Culex sp. Vol.9 No.2* Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Maranatha.

Wibowo, S. 2009. *Budidaya Bawang ,Bawang Merah, Bawang Putih dan Bawang Bombay*. Jakarta : Penebar Swadaya.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

EKSTRAK BAWANG MERAH DAN EKSTRAK BAWANG PUTIH SEBAGAI PENGUSIR NYAMUK *Culex sp* YANG RAMAH LINGKUNGAN

OLEH
HILDAWATY KIU
811410046

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes	**Hj. Dian Saraswati, S.Pd, M.Kes**
NIP. 19660918 199203 1 002	**NIP. 19690529 199403 2 002**

Gorontalo, 13 Januari 2015

Mengetahui :
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat

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

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI

EKSTRAK BAWANG MERAH DAN EKSTRAK BAWANG PUTIH SEBAGAI PENGUSIR NYAMUK *Culex sp* YANG RAMAH LINGKUNGAN

Oleh:
HILDAWATY KIU
NIM : 811410046

Telah di pertahankan di depan penguji
Hari/Tanggal : Rabu, 14 Januari 2015
Waktu : 12.00-13.30 WITA

Penguji :

1. **Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes**
   NIP. 19660918 199203 1 002 : .....
2. **Hj. Dian Saraswati, S.Pd, M.Kes**
   NIP. 19690529 199403 2 002 : .....
3. **Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes**
   NIP. 19631001 198803 2 002 : .....
4. **Sirajuddien Bialangi, SKM, M.Kes**
   NIP. 19741711 200312 1 003 : .....

Gorontalo, 14 Januari 2015
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN KEOLAHRAGAAN DEKAN

Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198302 2 003