

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan tentang pengaruh daun kemangi (*Ocimum Basilica Forma Citratum.*) sebagai insektisida alami dalam pengendalian jumlah populasi lalat rumah (*musca domestica*) dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat pengaruh perasan daun kemangi (*ocimum basilica forma citratum*) sebagai insektisida alami terhadap pengendalian jumlah populasi lalat rumah.
2. Hasil analisis uji *One-Way ANOVA* berdasarkan konsentrasi dan waktu pengamatan menunjukkan nilai signifikansinya 0,004 ($p\text{-value} < 0,05$) sehingga H_0 ditolak atau terdapat pengaruh perasan daun kemangi (*ocimum basilica forma citratum*) sebagai insektisida alami terhadap pengendalian jumlah populasi lalat rumah (*Musca Domestica*).
3. konsentrasi paling efektif perasan daun kemangi sebagai insektisida alami dalam pengendalian populasi lalat rumah yaitu pada konsentrasi 40 ml perasan daun kemangi.

5.2 Saran

Diharapkan pada peneliti selanjutnya agar dapat berupaya mengendalikan jumlah populasi lalat rumah (*Musca Domestica*) dengan menggunakan insektisida hayati selain daun kemangi, ataupun menggunakan daun kemangi sebagai insektisida hayati pada serangga lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Budiman, 2011. *Penelitian Kesehatan*. PT Refika Aditama. Bandung
- Daroini, M., Iskandar, A., Dewi D. 2015. *Uji Potensi Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum Basilica) sebagai Insektisida Lalat Rumah (Musca Domestica) dengan Metode Elektrik*. Jurnal Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran, Universitas Brawijaya
- Djojosumarto, P. 2000. *Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian*. Kansianus. Yogyakarta.
- E.C . Korompis. Grace. MHSM. 2012. *Biostatistika untuk Keperawatan*.
- Gunandini. 2008. *Pengaruh Ekstrak Kemangi (Ocimum Basilica Forma Citratum) Terhadap Perkembangan Lalat Rumah (Musca Domestica)*. Jurnal Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Haditomo. I. 2010. *Efek Larvasida Ekstrak Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum L) Terhadap Aedes Aegypti L. Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Hanindhar, D.I, 2007 . *Pengaruh Pemberian Ekstrak Kemangi (Ocimum Basilicum Forma Citratum) terhadap perkembangan larva lalat rumah (Musca Domestica)*. Jurnal Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Hestningsih, R., Martini dan L. Santoso. 2003. *Potensi lalat sinantropik sebagai vektor mekanis gastrointestinal disease (kajian deskriptif dan aspek mikrobiologi)*. Laporan penelitian dosen muda. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Diponegoro.
- Nadia. 2013. *Pengaruh Daun Kemangi (Ocimum Sp) Sebagai Pengganti Pestisida (Pestisida Nabati) Terhadap Mortalitas Hama Serangga Jenis Jangkrik (gryllus sp)*. Karya ilmiah. Jurusan biologi. Fakultas sains dan teknologi. Universitas Islam Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Naria, E. 2005. "Insektisida Nabati untuk Rumah Tangga". *Jurnal*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Notoadmodjo, S. 2010. "Metodologi Penelitian Kesehatan". PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Nurhaifah, D. dan Tri W.S. 2015. *Efektivitas Air Perasan Kulit Jeruk Manis sebagai Larvasida Nyamuk Aedes aegypti*. *Jurnal*

- Rahmawati. R. 2012. *Cepat dan Tepat Berantas Hama dan Penyakit Tanaman*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Santi., D.N. 2001. *Manajemen Pengendalian Lalat*. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. Digitized by USU digital library. Hal : 1-5.
- Soedarto. 2007. "Entomologi Kedokteran". Jakarta. EGC. 70-78
- Suptrpto, 2001. "Uji Efikasi Ekstrak Daun Tembakau dalam Membunuh Lalat Rumah (*Musca Domestica*). Tesis Program Pasca Sarjana. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia. Jakarta
- Suptrpto. 2003. "Efektifitas Pengendalian Lalat Rumah Dengan Menggunakan *Fly Trap* Perimeter Kantor Kesehatan Pelabuhan Dumai". Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Suraini. 2011. *Jenis-Jenis Lalat (Diptera) dan Enterobacteriaceae Yang Terdapat di Tempat Pembuangan Sampah (TPA) Kota Padang*. Sumatera.
- Yasin. S. R. 2015. *Pengaruh ekstrak daun tembakau (Nicotiana tabacum) sebagai insektisida hayati terhadap pengendalian jumlah populasi lalat rumah (Musca domestica)*. Skripsi. Jurusan Kesehatan Masyarakat. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.