

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa serbuk Daun Pepaya (*Carica papaya* L) memiliki pengaruh terhadap mortalitas larva nyamuk *Culex quinquefasciatus*. Semakin tinggi dosis (Konsentrasi) yang diberikan maka semakin tinggi tingkat mortalitas nyamuk *Culex quinquefasciatus* yang mati. Perlakuan serbuk Daun Pepaya (*Carica papaya* L) yang efektif dalam membunuh larva nyamuk *Culex quinquefasciatus* adalah P4 (1 gram).

B. Saran

Penulis juga menyarankan untuk melakukan penelitian menggunakan Serbuk Daun Pepaya (*Carica papaya* L) dengan menggunakan jenis nyamuk yang lain, kandungan dari daun pepaya (*Carica papaya* L.) bisa dilanjutkan uji lanjut selain dari daun bisa juga menggunakan batang, pada bagian tanaman pepaya seperti biji, kulit buah atau kulit batang sebagai larvasida. Untuk masyarakat disarankan mencari jenis tumbuhan yang bisa di jadikan larvasida dan mengembangkan larvasida alami yang lebih ramah lingkungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiah, Siti Riyani Setyaningsih. (2008). *Efikasi Larvasida Berbahan Aktif Benzoyl Phenil Urea Sebagai Insect Regulator Terhadap Larva Culex quinquefasciatus di Laboratorium* Website:<http://ejournal.depkes.go.id/index.php/artikle/3498>. Diakses pada tanggal 12 Desember 2017.
- Arief S. Sadirman, dkk. 2012. *Media pendidikan pengertian, pengembangan dan pemanfaatannya*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.
- Alboneh FH. (2012). *Uji potensi ekstrak etanol daun pepaya (Carica papaya L.) sebagai insektisida terhadap nyamuk Aedes Sp dengan metode elektrik*. Website://www.gogle.co.id/url?sa=sour=webrcr=urllhttp://ejournal.litbang.depkes.go.id/. diakses pada tanggal 15 desember 2017. Malang.
- Astuti, S.D. (2009). *Efektifitas ekstrak etanol 70% daun pepaya (Carica papaya L.) Terhadap aktifitas AST pada tikus tikus galur wistar setelah pemberian obat tuberculosis (isoniazid dan rifampisin)*. Surakarta.
- Astriani, Yoko dan Mutiara Widawati. (2016). *Potensi Tanaman di Indonesia sebagai larvasida alami untuk Aedes aegypti*. Website://www.gogle.co.id/url?sa=source=webrcr=urllhttp://ejournal.litbang.depkes.go.id. diakses tanggal 15 desember 2017.
- Aylien, O, Suwondo dan F. Elya. (2011). *Efektifitas Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (Averrhoabilimbi L.) Terhadap Mortalitas Nyamuk Aedes aegypti*. Pendidikan Biologi: Universitas Riau.
- Azhar An. (2013). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT.Rajagrafindo Persada
- Clements AN. (1968). *The Physiology of Mosquito*. New York (US): A Pergamon Book The Mac Millan Company.
- Clements AN. (2000). *The Biologi Of Mosquito Volume 1 Development, Nutrition and Reproduksi*. Kota tidak diketahui (US): CABI publig.
- Cutwa, MM. Dan George F.O. (2008). *Photographic Guide to Common Mosquitoes of Florida*. Website:<http://fmel.ifl.edu/key/pdf>. Diakses tanggal 20 september 2017.
- Dalimartha S, (2008). 1001. *Resep Herbal*. Penebar Swadaya: Jakarta (Depkes) Departemen kesehatan. (2008). *Kunci identifikasi nyamuk culex*. Jakarta (ID) Departemen kesehatan republik Indonesia .
- Elmer AN dan Glenn AN, (1989). *Parasitologi: biologi parasit hewan*. Yogyakarta (ID): Gadjahmada university Pr.

- Fierda Zahara Janah, Vinna Serevina, ImADE Astra. (2016). Pengembangan media pembelajaran poster fisika fluida statis berbasis lingkungan dalam bentuk poster phot Scrap. Prosiding seminar nasional fisika. SN 2016, VOLUME V, P-ISSN:2339-0654 E-ISSN:2476-9398 .
- Hadi UK dan Soviana S. (2010). Ektoparasit: *Pengenalan Identifikasi dan pengendaliannya*. Bogor (ID): IPB Pr.
- Haya, Z (2013). *Uji Larvasida Ektrak Etanol daun Pepaya (Carica papaya L.) Terhadap Larva Nyamuk aedes aegyty L. Instar IV*.
- Kusnantin, luluk, dkk, (2012). *Konsentrasi dan waktu pendedeh Efektif Ektrak DAUN Sirsak (Annona Muricata L.) . Sebagai larvasida Hayati Jentik Aedes aegyty*. Website: <https://www.google.co.id/id/url?sa=t&source=web&ct=jurl=http://ppjpunlam.ac.id/journal>. diakses tanggal 20 novemver 2017.
- Majid, Abdul. (2011). *Perencanaan Pembelajaran*. Bandung.: remaja rosdakarya.
- Manimegalai K. Sukanya S. (2014). Biology of the filarial vector, culex quinquefasciatus (diptera: culicidae). *int.j.c.microbiol.App.Sci.* 3 (4): 71821.
- Nuraini, Nuris. 2014. *Aneka Daun Berkasiat Untuk Obat*. Yogyakarta: Gava Media.
- Nuraini, Nuris. 2011. *Aneka Manfaat Biji-bijian*. Yogyakarta: Gava Media.
- Permana, Heri. 2007. *Tanaman Obat Tradisional*. Bandung: Angkasa.
- Prianto, J. 2000. *Atlas Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: PT Gramedia.
- Ramayanti, Indri dan Ratika Febriani. 2016. *Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Pepaya (Carica papaya L.) Terhadap Larva Aides aegypti*. Webiste: <https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://ppjp.unlam.ac.id/journal/>. Diakses tanggal 22 November 2017.
- Sidik, Bagus Rasyid. 2015. *Pengaruh Variasi Dosis Larutan Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa blimbi L.) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk Culex sp. Sebagai Sumber Belajar Biologi Materi Insekta*. Webiste: <https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://fkip.ummetro.ac.id/journal/index.php/>. Diakses tanggal 15 Desember 2017.
- Rizawayani, sri adelita sari, rina safitri. 2017. *Pengembangan media poster pada materi struktur atom di SMA negeri 12 banda aceh*. *Journal pendidikan sains Indonesia*. Vol.05 no.01 hlm 127-133-2017.
- Sri maiyena. 2013. *Pengembangan media poster berbasis pendidikan karakter untuk materi global warning, jurnal materi dan pembelajaran fisika (JMPF)*. Vol.3 no.1 2013 ISSN: 2089-6158

Taylor MA Coof RL, Wall RL. 2007. *Veterinary parasitology 3RD Edition oxford* (GB): Blackwell publishing.

Tjitrosoepomo, gembong. 1985. *Morfologi tumbuhan*. Yogyakarta: UGM Press.

Valiant Michael Sylvia soeng dan susi thahjani. 2010. *Efek infusa daun epaya (carica papaya L.) Terhadap nyamuk culex sp.* <https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://e-journal.litbank.depkes.go.id/.diakses> tanggal 17 Desember 2017.

Wahyono, T,Y,M. Purwastyastuty dan supali, T. (2010). *Buletin jendela Epidermiologi. Volume 1 (suppl). 1-4. Filariasis di indonesia.* <http://www.depkes.go.id>. Donwold/publikasi/buletin/Buletin%FILARIASIS.pdf. diakses pada tanggal 10 september 2018.

Wiknjostratro, Hanifa. (2009). *Ilmu kebidanan* . edisi 3. Jakarta : yayasanm bina pustaka.