

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan data analisis statistik dapat disimpulkan bahwa :

1. Konsentrasi 14,84% merupakan konsentrasi yang mematikan keong mas sebesar 50% setelah 24 jam aplikasi.
2. Filtrat daun sirsak (*A. muricata*) berpengaruh terhadap mortalitas keong mas (*P. canaliculata*).
3. Konsentrasi terbaik pemberian filtrat daun sirsak terhadap mortalitas keong mas terdapat pada konsentrasi 30%.

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai aplikasi Filtrat daun sirsak sebagai pestisida nabati pada skala lapangan dan mengaplikasikan pestisida nabati filtrat daun sirsak pada tanaman pangan lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Adjie, Suranto. 2011. *Dahsyatnya Sirsak Tumpas Penyakit*. Jakarta : pustaka bunda
- Amalia, Eka Riski, Agus Hariri, Puji Lestari, dan Purnomo. Uji Mortalitas Penghisap Polong Kedelai (*Riptortus linearis*) setelah Aplikasi Ekstrak Daun Pepaya, Babadota, dan Mimba di Laboratorium. 46 *jurnal agrotek tropika* 5(1): 46-50. ISSN 2337-4993
- Balai Penelitian Tanaman Pangan. 2011. Pestisida Nabati (Pembuatan dan Manfaat). BPTP Kalimantan Tengah
- Basri, AB. 2010. Pengendalian dan Pemanfaatan Keong Mas. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). *Serambi Pertanian*. Vol. IV (8). ISSN 1907-7858. Aceh.
- Budiyono, Suharto. 2006. Teknik Mengendalikan Keong Mas pada Tanaman Padi (The Technical Controlling of Golden Snail on Plant Rice). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* Vol. 2 No. 2 Hal: 128-132.
- Cazzaniga, N.J. 2002. Old Species and Concepts in the Taxonomy of of Pomacea (Gastropoda: Ampullariidae).
- Djojosumarto, P. 2008. Pestisida dan Aplikasinya. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka
- Francis G, Kerem Z, Makkar HPS, Bekker K. 2002. The Biological Action of Saponins in Animal Systems. *British Journal of Nutrition* 88: 587-605.
- Gassa A. 2011). Pengaruh Buah Pinang (*Areca catechu*) terhadap Mortalitas Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) pada Berbagai Stadia. Universitas Hasanudin. Makassar. *J. Fitomedika*. 7 (3), 171-174
- Hendarsih, Sudiarto dan Kurniawati. 2005. *Keong Mas Dari Hewan Peliharaan Menjadi Hama Utama Padi Sawah*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Herliana E, Rifai N. 2011. Khasiat dan Manfaatnya Daun Sirsak Menumpas Kanker. Jakarta : mata elang media
- Jumadi, Jemmi. 2018. Penggunaan ekstrak daun lidah mertua sebagai ovisida keong mas Sebagai Alternatif Sumber Belajar Biologi SMA Kelas X Pada Materi Pencemaran Lingkungan: *Skripsi*; diakses tanggal 25 mey 2019
- Kardinan, A. 2005. Pestisida Nabati Ramuan dan Aplikasi. Penebar swaday. Jakarta

- Kurniawati Devi., Rusli Rustam., J. Hennie Laoh. 2015. Pemberian Beberapa Konsentrasi Ekstrak Brotowali (*Tinospoacrispa* L.) Untuk Mengendalikan Keong Mas (*Pomacea* sp.) Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). Departement of Agrotechnology, Faculty of Agriculture. University of Riau. Vol. 2 No.1 Februari 2015.
- Kartikasari, Rina Arditia. 2016. Pengaruh Lama Penyinaran Terhadap Kemampuan keong mas *Pomacea canaliculata* Dalam Mendegradasi Sampah Organik Segar. *Skripsi*: Universitas Pasundan. Diakses tanggal 18 Juli 2019
- Khan, Ali Abid. 2012. Identification of Phytosaponins as Novel Biodynamic Agents: An Updated Overview. Department Zoologi, Shia P .G. College, india. *Asian Journal Exp Biologi Science*. Vol 3 (3).
- Lilbaiq, Fifti Zuyina, 2017. Uji Aktivitas daun sirsak *Anonna muricata linn* yang Diembankan Pada Zeolit NaX dengan Menggunakan Metode Impregnasi Kering Sebagai Anti kanker Payudara T-57D. *Skripsi*: Universitas Islam Negeri Malang. Diakses tanggal 19 Juli 2019
- Margono. 2014. Pemanfaatan Ekstrak Biji *Barringtonia asiacata* Untuk Mengendalikan Keong Mas Pada Tanaman Padi di Desa Popontolen Kecamatan Tumpaan Kabupaten Minahas Selatan. *Skripsi*: Universitas Samratulangi Manado. Diakses tanggal 18 Juli 2019
- Mardiana L dan Ratnasari. 2011. *Ramuan dan Khasiat Sirsak*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Mukhriani, Farida Yenny Nonci, dan Sitti Munawarah. 2015. Analisis kadar flavonoid Total Pada Ekstrak. Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Aluddin Makasar. Vol.3 No.2
- Mulyaman, S. Cahyaniati, dan mustofa,T. 2000. *Pengenalan Pestisida Nabati Tanaman Holtikultura*. Direktorat Jenderal Produksi Holtikultura Dan Aneka Tanaman. Institut Pertanian Bogor.
- Musman, Musri, Sofyatuddin Karina, dan Kavinta Melanie. 2011. Uji Selektivitas Ekstrak Etil Asetat (EtOAc) Biji Putat Air (*Barringtonia racemosa*) Terhadap Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) dan Ikan Lele Lokal (*Clarias batrachus*). *Depik* 1(1): 27-31. ISSN: 2089-7790.
- Pagarra, Halifah. 2009. Pengaruh Perasan Daun Ubi Kayu (*Manihot esculenta Crantz*) Terhadap Mortalitas Keong Mas (*Pomacea caniculata* L.). *Bionature*. 10.1-7.
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. Nomor 8 tahun 2016 tentang Buku yang Digunakan Oleh Satuan Pendidikan

- Putra, Sang dan Suharno Zein. 2016. Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Serai (*Andropogon nardus*) Terhadap Mortalitas Hama Keong Mas (*Pomacea canaliculata*), Bioedukas jurnal Pendidikan biologi: Universitas Muhamadiyah Metro. Vol.7 No.1 Mei 2016
- Riyanto. 2003. Aspek-Aspek Biologi Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.), *Jurnal Forum MIPA*, Sumatera Selatan
- Rusdy, A. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih Terhadap Mortalitas Keong Mas. *Jurnal. J.Floratek* 5: 172-180. Unsyiah Banda Aceh
- Saputra, Candra. 2017. Efektifitas Kulit dan Biji Buah Duku (*Lansium domesticum-corr.*) Sebagai Ovisida Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skrpsi*: Lampung: IAIN Lampung. Diakses pada tanggal 17 Oktober 2018
- Sari, Putri Elida . 2018. Pengembangan Buku Panduan Siswa SMK Dalam Menulis Teks Laporan Kegiatan Melalui Observasi. Diakses pada 7 februari 2019
- Septerina, N. 2002. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Insektisida Rasional Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Paprika Varietas *Bell boy*. Universitas Muhamadiyah Malan . *skripsi*; Malang. Diakses pada tanggal 17 Oktober 2018
- Sjahid, Landuyan Rahman, 2008. Isolasi dan Identifikasi Flavonoid Dari Daun Dewandaru (*Euenia unifora*) . *skripsi*: Universitas Muhamadiyah Surakarta. Diakses pada tanggal 17 Oktober 2018
- Suranto, A. 2011. *Dahsyatnya sirsak tumpas penyakit*. Jakarta: pustaka bunda
- Sunarjono H. 2005. *Sirsak dan Srikaya: Budidaya Untuk Menghasilkan Buah Prima*. Penebar Swadaya: Depok
- Swari, Shufi Ramadiani. 2012. Penentuan Kandungan *Anonnaceus Acetogenin* Pada Daun Sirsak Menggunakan Metode Spektrofotometri Gugus Lakton. *Skripsi*: Universitas Indonesia. Diakses pada Tanggal 18 Juli 2019
- Tenrirawe, A. 2011. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak *Anonna muricata* Terhadap Mortaliltas Larva *Helicoverpa armigera* H. Pada Jagung: Balai Penelitian Tanaman Serelia
- Wijaya, M, 2012. Ekstraksi *Anonnaceous acetogenin* Dari Daun Sirsak *Anonna muricata* Sebagai Bioaktif Anti Kanker. *Skripsi*; Universitas Indonesia. Diakses pada tanggal 5 Januari 2019
- Wirausta, I Made Agus Gelgel, dan Rasmaya Niruri. 2010. Toksikogoli umum: Universitas Udayana

- Wiresyamsi A, Haryanto H. 2008. Pengendalian Hama Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.) dengan Teknik Perangkap dan Jebakan. *CropAgro* 1(2): 137-143.
- Yenni, Elvi, Ifni Rimijuna, dan Shinta Elystia. 2013. Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan Metode Ekstraksi Dari Sampah Daun Pepaya dan Umbi Bawang Putih.
- Yuliana. 2018. Uji Eektivitas Daun jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Sebagai Ovisida Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L). *Skripsi: Unviersitas Islam Negeri raden Intan Lampung*. Diakses tanggal 18 Juli 2019.
- Yunidawati, W. 2012. *Pengendalian Hama Keong Mas (Pomacea canaliculata Lamarck) dengan Ekstrak Biji Pinang pada Tanaman Padi*. Tesis; Program Studi Agroekoteknologi Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Diakses pada tanggal 17 Oktober 2018
- Zuhud E. 2011. *Bukti Kedasyatan Sirsak Menumpas anker* . jakarta: agromedia pustaka