

DAFTAR PUSTAKA

- A.Bell, Howard, A. G. Cuthbertson, and N. Audsley. 2015. The potential use of *allicin* as a biopesticide for the control of the house fly, *Musca domestica* L. International Journal of Pest Management. Taylor and Francis. United Kingdom.
- Adam, C. 2013. Penentuan Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Leilem (*Clerodendrum Minahassae*). Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi. Sulawesi.
- Adriyani, F. Y., Kiswanto, dan G. O. Manurung. 2014. Mengenal Hama dan Penyakit Utama pada Tanaman Jagung dan Kedelai. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Adria, Jamalius, Herman Dan Hasnawati. 2011. Pengujian Produk Formulasi Bio Pestisida terhadap Hama Penggulung Daun Nilam (*Pachyzancla Stultalis*). Laporan Teknis Penelitian Tahun Anggaran 2011 Balai Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat.
- Afriyanto. 2008. Kajian Keracunan Pestisida pada Petani Penyemprot Cabe di Desa Candi Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. Thesis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Amilia, Y. 2011. Penggunaan Pupuk Organik Cair Untuk Mengurangi Dosis Penggunaan Pupuk Anorganik Pada Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Anonim. 1994. Redlegged Grasshopper, *Melanoplus femurrubrum* (DeGeer). Wyoming Agricultural Experiment Station Bulletin 912. Species Fact Sheet. Common Western Grasshoppers.
- Anonim. 2004. Air dan air limbah – Bagian 21: Cara uji kadar fenol secara Spektrofotometri (SNI). SNI 06-6989.21-2004.
- Anonim. 2011. Pupuk dan Pemupukan. <http://ika-akmala.blogspot.co.id/2011/11/pupuk-dan-pemupukan.html>. Diakses pada 12 Juni 2017, pukul 11.43 WIB.
- Anonim. 2013. Analisis Kandungan Sulfat Dalam Sampel Cair. <http://imasassy.blogspot.co.id/2013/06/analisis Kandungansulfatdalam sampel.html>. Diakses pada 6 September 2016, pukul 17.38 WIB.
- Anonim. 2014. Pertumbuhan dan Perkembangan pada Tumbuhan. <http://biologimediacentre.com/pertumbuhan-dan-perkembangan-1->

[pertumbuhan-dan-perkembangan-pada-tumbuhan/](#). 17 Mei 2016.
13.45 WIB

Anonim. 2014. Sinkronisasi Birahi. <http://cybex.pertanian.go.id>. Diakses pada 11 Juli 2017, pukul 4.53 WIB.

Anonim. 2015. <http://www.ilmupengetahuanalam.com/2015/08/berbagaijenisdanciriciribelalang.Html>. 22 April 2016. 17.38 WIB.

Aprilia, D. D. Dan K. I. Purwani. 2013. Pengaruh Pemberian Mikoriza *Glomus fasciculatum* Terhadap Akumulasi Logam Timbal (Pb) Pada Tanaman *Euphorbia milii*. Jurnal Sains Dan Seni Pomits. 2 (1).

Anonim. 2015. Cara Pembuatan Pestisida Nabati Dari Bawang putih (*Allium sativum* L). <http://epetani.pertanian.go.id/welcome>. Diakses pada 13 Januari 2017. 19.00 WIB.

Anonim. 2017. Ciri Kerusakan Tanaman Akibat Hama. <http://jokowarino.id/cirikerusakantanamanakibathama/>. Diakses pada 10 Maret 2017. 13.12 WIB.

Arora S., K. Ashok, M. Navin, and S. Vikrant. 2012. Biopesticide formulation to control tomato lepidopteran pest menace. Current Science. 102(7) :1051-1057.

Arsyadana. 2014. Efektivitas Biopestisida Biji Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa*) Dengan Lama Fermentasi yang Berbeda untuk Mengendalikan Hama Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta

Balasubramanian A.V., T.D. Nirmala Devi and M. M. Franco. 2009. Use of Animal Products in Traditional Agriculture; A Pilot Project in Southern India. Unique Grafic Printers. Chennai, India.

Barus A. 2007. Uji efektifitas beberapa pestisida nabati untuk mengendalikan penyakit karat daun (*Phakopsora pachyrizi*) pada tanaman kacang kedelai (*Glycine max* L. Merril) [skripsi]. Medan (ID): Universitas Sumatera Utara.

Boricha, H. V., K. L. Raghvan, M. D. Joshi, R. R. Makadia, and J. M. Varmora, J. M. Bio-Efficacy of Bio-Pesticides against Jassid, *Amrasca biguttula biguttula* Ishida Infesting Cotton 2010. International Journal of Plant Protection, 3 (1): 8-10.

Bray A. C. 1964. The Recycling and Excretion of Sulphur in Sheep. Institute of Agriculture, University of Western Australia, Nedlands.

- Chakravarthy, A. K. 2008. Garlic Based Biopesticides: a Novel Tool for Integrated Pest Management. Department of Entomology, University of Agricultural Sciences. Karnataka, India.
- Dharmayanti, N. K S., A.A. N Supadma, I. D. M. Arthagama. 2013. Pengaruh Pemberian *Biourin* dan Dosis Pupuk Anorganik (N,P,K) Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Pegok dan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus* sp.). E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika. Vol. 2, No. 3.
- Djojosumarto, P. 2008. Pestisida dan Aplikasinya. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Djunaedy, A. 2009. Biopestisida sebagai Pengendali Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) yang Ramah Lingkungan. Embryo. Vol. 6, No. 1, Hal. 88-95.
- Donohue, M. J. 2014. Sulfur and Sulfur Compounds in the Environment.
- Efri. 2010. Pengaruh Ekstrak Berbagai Bagian Tanaman Mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap Perkembangan Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabe (*Capsicum Annuum* L.). J. HPT Tropika. 10(1). 52-58.
- Elitok, B. 2012. Reference Values for Hematological and Biochemical Parameters in Saanen Goats Breeding in Afyonkarahisar Province. Kocatepe Vet J. 5 (1): 7 – 11.
- Gruhlke M. C. H.,C. Nicco, F. Batteux, and A. J. Slusarenko. 2017. The Effects of Allicin, a Reactive Sulfur Species from Garlic, on a Selection of Mammalian Cell Lines. Antioxidants. 6 (1).
- Guleria, S. J. 2013. Field Efficacy of Biopesticides and Pesticide Combinations Against Whitefly Infesting Gerbera. Mun. Ent. Zool. India. Vol. 8, No. 2, Hal. 895- 899.
- Hadisuwito, S. 2008. Membuat Pupuk Kompos Cair. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hajama, N. 2014. Studi Pemanfaatan Eceng Gondok sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos dengan Menggunakan Aktivator EM4 dan Mol serta Prospek Pengembangannya. Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Handayani H., F. H. Sriherfyna, dan Yunianta. 2016. Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode *Ultrasonic Bath* (Kajian Rasio Bahan : Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 4 (1). 262-272.

- Hani, A. Dan L. P. Geraldine. 2016. Pengaruh Jarak Tanam Dan Pemberian Pupuk Cair Urin Kambing Terhadap Pertumbuhan Awal Manglid (*Magnolia Champaca* (L.) Baill. Ex Pierre). *Jurnal Wasian*. Vol.3(2). 51-58.
- Haq M. S., F. Fauziah, dan Karyudi. 2015. Pengaruh pupuk daun nitrogen dan zink dengan pestisida Metomil pada tanaman teh yang terserang hama *Empoasca* sp. (1) Pengaruh terhadap peningkatan hasil pucuk dan komponen hasil. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*. 18(1). 45-54.
- Haverkort, B., A.W. Bayer, dan C. Reitatjes. 1992. *Pertanian Masa Depan*. Kanisius. Jakarta.
- Huda, A. Y.,. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Pisang Kepok Terhadap Kadar Timbal yang Tinggi pada Tikus Wistar Jantan the Effect Of Extract of Kepok Banana Peel on High Lead Content of Male Wistar Rats. Jurusan Keteknikan Pertanian-Fakultas Teknologi Pertanian-Universitas Brawijaya.
- Indiati, S. W. 2012. Pengaruh Insektisida Nabati dan Kimia terhadap Hama Thrips dan Hasil Kacang Hijau. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 31 (3).
- Karina, R. 2013. Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* secara In Vitro. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Karowa, V., Setyono Dan N. Rochman. 2015. Simulasi Pengaruh Serangan Hama pada Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Pertanian* ISSN 2087-4936. 6 (1).
- Kasso, M. 2015. Traditional Botanical Based Pesticides for Key Pest Animals Control in Dire Dawa Administration, Eastern Ethiopia. Department of Zoological Sciences, Addis Ababa University. 2(2). 388-399.
- Kastono, D. 2005. Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Hitam terhadap Penggunaan Pupuk Organik dan Biopestisida Gulma Siam (*Chromolaena odorata*). *Ilmu Pertanian*. 12:2. 103 – 116.
- Katuwal M., L. Kafle, C. K. Mandal, Y. Dhoj GC, and S. Tiwari. 2012. The Efficacy of Bio-rational Compounds against the Diamondback Moth, *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Plutellidae) in Nepal. *Formosan Entomol*. 32. 289-296.

- Kilmaskossu, S.T.E.M and J.P. Nero-kouw. 1993. Inventory of Forest Damage at Faperta Uncen Experiment Gardens in Manokwari Irian Jaya Indonesia. Proceedings of the Symposium on Biotechnological and environmental Approaches to Forest and Disease Management. SEAMEO, Bogor.
- M. Nurzaman, Mutaqin, A.Z. dan Wulandari, A.P. 2013. Pemanfaatan Bawang Merah dan Bawang Putih untuk Pestisida Nabati di Desa Cipanas dan Desa Nangelasari Kecamatan Cipatujah, Kabupaten Tasikmalaya. Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat. Vol. 2, No. 1, 41- 46
- Kishore, V. S., Lakshmana R.R., B. Ramesh, K . Aditya. 2015. Indian Cow Urin Distillation and Therapeutic Uses. Mintage journal of Pharmaceutical & Medical Sciences. Vol 4, Issue 1. 1-5.
- Klyne, W. and A. A. Wright. 1957. Steroids and Other Lipids of Pregnant Goat's Urin. Postgraduate Medical School, London. Vol. 66.
- Manopo, R., C. L. Salaki, J. E. M Mamahit, E. Senewe. 2012. Padat Populasi dan Intensitas Serangan Hama Walang Sangit (*Leptocorisa Acuta* Thunb.) pada Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Minahasa Tenggara. Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi. Sulawesi.
- Mathius, I. W. 1994. Potensi dan Pemanfaatan Pupuk Organik Asal Kotoran Kambing-Domba. Wartazoa. Vol. 3, No. 2-4, Hal. 2.
- Mohanty, I., M. R. Senapati, D. Jena, Dan S. Palai. 2014. Diversified Uses of Cow Urine. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 6, Issue 3, 20-22.
- Mulder C. P. H., D. A. Wardle, M. S. Durrett and P. J. Bellingham. 2015. Leaf damage by herbivores and pathogens on New Zealand islands that differ in seabird densities. *New Zealand Journal of Ecology*. 39(2). 221-230.
- Murniati, T., M. Idrus , D. P. Rahardja, Abd. L. Toleng, A. Ako. 2013. Effect of Maternal Nutrition at Different Stages of Pregnancy in Goats (Etawa Cross and Kacang) on Performance of Does and Goat Kids. International Journal of Science and Research. Vol. 4, Issue 9.
- Muryono, H., T. Sujitno, Ign. D. Sardjono, C. Supriyanto. 2000. Aplikasi Neutron Generator untuk Analisis Kadar N Total dalam Tanah Pertanian di Daerah Propinsi DIY. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Akselerator. 2 (1). ISSN 1411-1349.

- Musnamar, I.E. 2003. Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Notohadiprawiro, T. 1998. Tanah dan Lingkungan. Dirjen Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Neville B. W., G. P. Lardy, K. K. Karges, L.A. Kirschten, and C. S. Schauer. 2011. Sulfur Intake, Excretion, and Ruminant Hydrogen Sulfide Concentrations in Lambs Fed Increasing Concentrations of Distillers Dried Grains with Solubles. *Sheep & Goat Research Journal*. Vol. 26. 13-19.
- Nur T., A. R. Noor, M. Elma. 2016. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Penambahan Bioaktivator *Em4 (Effective Microorganisms)*. *Konversi*. Volume 5, No. 2.
- Nurmas, A., R. Mallarangeng, dan S. Mursalim. 2012. Pengaruh Pemberian Berbagai Takaran Serasah Tanaman Ubi Kayu terhadap Pertumbuhan Bibit Mete dan Ketahanannya terhadap Serangan Hama Wereng Pucuk Mete (*Sanurus Indecora*) di Pembibitan. *Jurnal Agroteknos*. 2 (3) : 143-149.
- Nurzaman, M., A.Z. Mutaqin, A.Z. dan A.P Wulandari. 2013. Pemanfaatan Bawang Merah dan Bawang Putih untuk Pestisida Nabati di Desa Cipanas dan Desa Nangelasari Kecamatan Cipatujah, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*. 2 (1). 41-46.
- Nwachukwu, I. D. and Elechi F. Asawalam. 2014. Laboratory evaluation of freshly prepared juice from garlic (*Allium sativum* L.) Liliaceae as protectants against the maize weevil, *Sitophilus zeamais* (Motsch.) [Coleoptera: Curculionidae]. *African Journal of Biotechnology*. Vol. 13(10). 1123-1130.
- Pacapalaga, W. 2011. Pengaruh Rasio Penggunaan Limbah Ternak dan Hijauan Terhadap Kualitas Pupuk Cair. *GAMMA*. 7(1). 61- 68
- Pratiwi. 2013. Studi Deskriptif Penerimaan Masyarakat terhadap Larvasida Alami. Skripsi. Unnes. Semarang.
- Pratiwiningtyas, R. 2012. Kesesuaian Lahan Bekas Galian Batu Bata Untuk Tanaman Pangan Di Dusun Ngampon, Desa Sitimulyo, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul. Skripsi. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Pribadi, A. 2010. Serangan Hama Dan Tingkat Kerusakan Daun Akibat Hama *Defoliator* Pada Tegakan Jabon (*Anthocephalus cadamba*

miq.). Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam. VII, 4 : 451-458.

Rahmah A., I. Munifatul, dan P. Sarjana. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var. Saccharata). *Buletin Anatomi dan Fisiologi. Volume XXII, Nomor 1, Hal. 65-71.*

Rahmi, A. dan Jumiati. 2007. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Penyemprotan Pupuk Organik Cair Sper ACI terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *J. Agritrop.*,26(3).,105-109

Reksohadiprodjo, S. 1994. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Roser, D. 2000. Garlic for Health. PT. Bumi Aksara. Jakarta

Rozaq, P. dan N. Sofriani. 2009. Organic pesticide from urine and spices modification. *As. J. Food Ag-Ind.* S105-S111.

Rusdy, A. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih terhadap Mortalitas Keong Mas. *J. Floratek* 5. 172 - 180

Salasa, M. 2015. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Ternak (Urin Kambing & Sapi). Fakultas Pertanian. Universitas Andalas Padang.

Sembiring, N., M., U., Tarigan, Lisnawita. 2013. Tingkat Serangan Ulat Kantong *Metisa Plana* Walker (Lepidoptera: Psychidae) Terhadap Umur Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Kebun Matapao Pt. Socfin Indonesia. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol.1, No.4, ISSN No. 2337- 6597.

Sitompul, S. M., B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Stepanus, B. 2014. Serapan Nitrogen Oleh 20 Varietas Jagung Manis pada Sistem Pertanian Organik. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu

Subekti, N. A., Syafruddin, R. Effendi, dan S. Sunarti. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. www.academia.edu.

Sudarmo, S. 2005. Pestisida Nabati. Kanisius. Jakarta.

Sufiriyanto, H. Sri, P. Dwi, S.J.A Setyawati, Y. Endro, A. Juni dan Pudjiarti. 2012. Optimalisasi Pupuk Cair Urin Sapi Bunting dan Slury Biogas

Metode Nanometer untuk Meningkatkan Produktivitas Rumput Gajah. Prosiding Seminar Nasional, "Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II". Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

Sulistyaningsih, A. 2015. Analisis Kadar Fenol Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis. Skripsi. MIPA. Universitas Gadjah Mada.

Susanto, R. 2002. Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Kanisius. Yogyakarta.

Sutejo M. M. dan A. G. Kartasapoetra. 1988. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bina Aksara. Jakarta.

Suwignyo, B. 2014. Mata Kuliah Sistem Pertanian Terpadu. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.

Suryandari, E. V. 2004. Pengembangan Metode Analisis Fenol dalam Air Sungai Menggunakan Cartridge SEP-PAK C18 dan Kromatografi Gas. Tesis. Pascasarjana MIPA. Universitas Gadjah Mada.

Suryandari, E. V. 2004. Pengembangan Metode Analisis Fenol dalam Air Sungai Menggunakan Cartridge SEP-PAK C18 dan Kromatografi Gas. Tesis. Pascasarjana MIPA. Universitas Gadjah Mada.

Thakore, Y. 2006. The Biopesticide Market for Global Agricultural Use. Gen Publishing Inc., A Mary Ann Liebert Inc. Company. 2 (3). Industrial Biotechnology.

Tigauw, S. M. I., L. S Christina, dan M. Jusuf. 2015. Efektivitas Ekstrak Bawang Putih Dan Tembakau Terhadap Kutu Daun (*Myzus persicae* sulz.) Pada Tanaman Cabai (*Capsicum sp.*). Eugenia. 21 :(3).

Timofeev, Gubarevic, and Oiradza (1935) cited by Cowie, A. T. 1948. National Institute for Research in Dairying, University of Reading. G'omlvfonwealth Agricultural Bureaux Joint Publication No. 1.1.

Triatmodjo, S. 2003. Pengomposan Feses Sapi Perah dan Lumpur Limbah Penyamakan Kulit. Jurnal Indonesian Tropical Animal Agriculture. 28. 195-203.

Trisnadi, R. 2016. Pestisida Nabati Ramah Lingkungan untuk Mmengendalikan Hama dan Penyakit Tanaman. Dinas Perkebunan dan Kehutanan. Probolinggo.

- Trisnaningsih. 2015. Resurgensi insektisida karbofuran 3% terhadap hama wereng coklat (*Nilaparvata lugens*) pada tanaman padi sawah. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. 1(6): 2407-8050. .1512-1515
- Tristyanto, N. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri pada Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* Linn) terhadap *Salmonella thypi* Secara In Vitro. AAKMAL Malang.
- Uri, N. D. 1998. A Note on the Development and Use of Biopesticides in the United States. Journal of Sustainable Agriculture. Vol. 13(2).
- Warisno. 2009. Budi Daya Jagung Hibrida. Kanisius. Yogyakarta.
- Wiryadiputra, S. 2012. Keefektifan insektisida cyantraniliprole terhadap hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei*) pada kopi arabika. Pelita Perkebunan 28(2): 100-110.
- Wulandari, K. P. 2012. Kualitas Pupuk Cair Keluaran Biogas Dari Pome Menggunakan *Sludge* Biogas Campuran Kotoran Sapi Potong Dan Pome Sebagai Aktivator. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Yenie, E, S. Elystia, A. Calvin, M. Irphan. 2013. Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan Metode Ekstraksi dari Sampah Daun Pepaya dan Umbi Bawang Putih. Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Andalas. 10 (1) : 46-59.
- Zheng, S., B. Henken, W. Wietsma, E. Sofiari, E. Jacob, F. A. Krens and C. Kik. 2000. Development of bio-assays and screening for resistance to beet armyworm (*Spodoptera exigua* Hubner) in *Allium cepa* L. And its wild relatives. Euphytica 114 : 77-85.