

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Gani Haji, Zainal Alim Mas'ud, & Gustan Pari.2012. Identifikasi Senyawa Bioaktif Antifeedant Dari Asap Cair Hasil Pirolisis Sampah Organik Perkotaan. Jurnal Bumi Lestari, Volume 12 No. 1, Februari 2012, hlm. 1 - 8
- Aisyah, I., N. Juli & G. Pari. 2013. Pemanfaatan Asap Cair Tempurung Kelapa Untuk Mengendalikan Jamur Penyebab Penyakit Antraknosa dan Layu Fusarium Pada Ketimun. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 31 (2) : 170 – 178. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan
- Amen-Chen C, Pakdel H, Roy C.2001.Production of monomeric phenols by thermochemical conversion of biomass: A review. Bioresource Technology (79):277-299
- Amiranti, P .2005.Studi Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap Perkembangan Pra Dewasa Nyamuk *Culex pipiens* Skripsi Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Becker, C.A. & R.C. Bakhuizen van den Brink. Flora of Java. Volume: 1. Netherlands: N.V.P. Nordhoff.
- Cavoski, I., Caboni, P., & Miano, T.2011. Natural pesticides and future perspectives. In Margarita Stoytcheva(Eds.), Pesticides in the Modern World -Pesticides Use and Management, (pp. 169-190). Rijeka : InTech Europe.
- Chen, N & Wang, S. X. 2013. Review of the genus *Crocidolomia* Zeller,1852 from China (Lepidoptera: Crambidae). Shilap Revista de Lepidopterología. 41 (163):357-364
- Dadang dan Prijono, D. 2008. Insektisida Nabati : Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan. Departemen Proteksi Tanaman Bogor. Institut Pertanian Bogor, Bogor8.
- Darmawan.U.W.2014. Cuka Kayu Sebagai Pengendali Hama Dan Penyakit Tanaman. FORPRO, 3 (1) : 25 – 29.
- Daud, M.2014. Pembuatan Cuka Kayu Dari Limbah Kehutanan dan Pertanian Sebagai Biopestisida. Universitas Muhammadiyah Makassar. Darmawan. U.W. 2014. Cuka Kayu Sebagai Pengendali Hama Dan Penyakit Tanaman. FORPRO, 3 (1) : 25 – 29.
- Debby D. M. & Maria. N.2015. Pengaruh Ekstrak Air Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap Mortalitas Larva *Crocidolomia Binotalis* Pada Tanaman Kubis. 1 Biopendix, Volume 2, Nomor 1, Oktober 2015, hlm. 01-07

- Dong Hun Kim , Han Eul Seo , Sang-Chul Lee & Kyeong-Yeoll Lee.2010. Effects Of Wood Vinegar Mixed With Insecticides On The Mortalities Of *Nilaparvata Lugens* And *Laodelphax Striatellus* (Homoptera: Delphacidae). *Animal Cells and Systems*, 12:1, 47-52.
- Ellmore, G. & R. Feldberg. 1994. Alliin lyase localization in bundle sheaths of garlic clove (*Allium sativum*). *American Journal of Botany*, 81, 89-95
- Guimarães, Poliana G, Ronan Batista, Indiana S. Moreira, Pedro C. Campos Filho, José Lucas de A. A. Ferraz, Quélmo S. de Novaes. 2015. “Antibacterial Activity of *Schinopsis Brasiliensis* against Phytopathogens of Agricultural Interest.” *Revista Fitos* 9(3):167–76
- Hagner, M. 2013. Potential of the slow pyrolysis products birch tar oil, wood vinegar and biochar in sustainable plant protection – pesticidal effects, soil improvement risks. Departement of Environmental of Helsinki, Lahti. Finland (Thesis).
- Iskandar, H. & Kresno, D. S. 2005. Panduan Singkat Cara Pembuatan Arang Kayu Alternative Pemanfaatan Limbah Kayu Oleh Masyarakat. Center for international forestry research. ISBN: 979-3361-85-9 Bogor.
- Jaojah, N. S. P. 2012. Teknologi Pembuatan Arang dan Cuka Kayu (wood vinegar). Penyuluhan Kehutanan Kabupaten Cianjur.
- Kabera, J.N., Semana, E., Mussa, A.R., & He, X.2014. Plant Secondary Metabolites: Biosynthesis, Classification, Function & Pharmacological Properties. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2, 377-392.
- Kalshoven L. G. E. 1981. The Pests of Crops in Indonesia. Van der Laan PA, penerjemah. Jakarta: PT. Ichtiar Baru-van Hoeve. Translation of : De Plagen Van de Cultuurgewassen in Indonesia.
- Kannan, M., Vijayaraghavan, C., Jayaprakash, S. & Uthamsamy, S. 2011. Studies on the biology & toxicity of newer insecticide molecules on cabbage head caterpillar, *Crociodomia binotalis*. In *The Sixth International Workshop on Management of the Diamondback Moth and other crucifer insect pests*. R. Srinivasan, A. M Shelton and H. A. Collins, (Eds.), Kasetsatya University, Thailand.
- KI, Ha KJ, Bae YI, Jang JK, & Shim KH (2000) Antimicrobial activities of oak smoke flavoring. *Kor J Postharvest Sci Technol* 7: 337-341
- Komarayati, S. Gusmailna, & G. Pari. 2012. Arang & Cuka Kayu: Produk Hasil Hutan Bukan Kayu Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman dan Serapan Hara Karbon. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 31 (1): 49 – 62.

- Kumarawati, N. P. N., I.W Supartha, & K.A Yuliadhi. 2013. Struktur Komunitas dan Serangan Hama Hama Penting Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.). E-jurnal Agroekoteknologi Tropika Vol. 2 No. 4
- Loo AY, Jain K, Darah I. Antioxidant and radical scavenging activity of the pyroligneous acid from a mangrove plant, *Rhizophora apiculata*. Food Chemistry. 2007;104:300-307
- Meriga, B., Mopuri, R., & Muralikrishna, T.2012. Insecticidal, Antimicrobial and Antioxidant Activities of Bulb Extracts of *Allium sativum*. Asian Pacific Journal of Tropical Medicine, 5(5), 391–395.
- Muklhas Ariesta.2013.Skripsi: Pengaruh Aplikasi Cuka Kayu Terhadap Hama dan Pertumbuhan Tanaman Tomat dengan system Budidaya Organik.Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Muliani Y, Erry M, Rahmat W R.2019. Pengaruh Konsentrasi Minyak Kemiri Sunan (*Reutealis Trisperma* (Blanco) Airy Shaw) Terhadap Larva *Crociodomia Binotalis* Zell. (Lepidoptera; Pyralidae) Hama Pada Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.).AGROSCRIPT 1:2, 78-88
- Nurhayati, T. 2000. Sifat Distilat Hasil Destilasi Kering 4 Jenis Kayu Dan Kemungkinan Pemanfaatannya Sebagai Pestisida. Buletin Penelitian Hasil Hutan 17(3):160-168. Bogor.
- Othman N. 1982. Biology of *Crociodomia binotalis* Zell. (Lepidoptera: Pyralidae) and its parasites from Cipanas area (West Java) (a report of training course research). Bogor (ID): Seameo-Biotrop
- Pajar, L. 2018. Efikasi pestisida nabati cuka serutan kayu jati dan ekstrak biji pinang terhadap mortalitas keong mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi
- Prijono D, 1999. Prospek dan strategi pemanfaatan insektisida alami dalam PHT. Di dalam : Nugroho BW, Dadang, Prijono D, penyunting. Bahan pelatihan pengembangan dan pemanfaatan insektisida alami; Bogor, 9-13 Agustus 1999. Bogor: PKPHT Institut Pertanian Bogor, Hlm 1-7.
- Prijono, D. & Hasan, E. 1992. Life cycle and Demography of *Crociodomiabinotalis* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) on brocolli in Laboratory. Indonesia J Trop Agric. 4: 18:24
- Rahimah D.S. 2014. Asap Usir Elmaut. Trubus, No. 536, Juli 2014/XLV.
- Rahmat, B., D, Pangesti., D, Natawijaya, & D. Sufyadi. 2014. Generation of wood-waste vinegar and its effectiveness as a plant growth regulator and pest insect repellent. Bio resources 9(4), 6350-6360.
- Rubatzky, Vincent E & Yamaguchi, Mas. 1997. Sayuran Dunia 2

- Rusdy, A. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih Terhadap Mortalitas Keong Mas. Fakultas Pertanian. Unsyah Banda Aceh. Jurnal Floratek 5 : 172-180.
- Saif, S., Hanif, M. A., Rehman, R., & Riaz, M. 2020. Garlic. Medicinal Plants of South Asia. 301–315.
- Santoso, H.B. 2000. Bawang Putih. Edisi ke-12. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Sasmilati, U., A.D. Pratiwi., dan L.O.A. Saktiansyah. 2017. Efektivitas Larutan Bawang Putih (*Allium sativum* Linn) sebagai Larvasida terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti* di Kota Kendari Tahun 2016. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Halu Oleo. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat 2(6):250-731.
- Sastrosiswojo S &Setiawati W. 1992. Biology and Control of *Crocidolomiabinotalis* Zell. (Lepidoptera: Pyralidae) in Indonesia. di dalam: Talekar NS, editor. Diamondback Moth and Other Crucifer Pests. Proceedings of the Second International Workshop; 1990 Dec 10-14; Tainan. Taiwan (TW): AVRDC. Hlm 81-87.
- Seyed Mahdi Hashemi, Seyed ali Safafi, Alireja Estaji. 2014. Insecticidal activity of wood vinegar mixed with *Salvia leriifolia* (Benth.) extract against *Lasioderma serricorne* (F.). BIHAREAN BIOLOGIST 8 (1): 5-11
- Song, K. & J. A. Milner. 2001. The influence of heating on the anticancer properties of garlic. Journal of Nutrition 131: 1054S–1057S
- Sulifoa, J. B., Furlong, M. J. & Kant, R. 2016. Oviposition strategies of large cabbage moth (*Crocidolomia pavonana*) on Chinese cabbage. New Zealand Plant Protection 69, 326.
- Supriadi. 2013. Optimasi Pemanfaatan Beragam Jenis Pestisida Untuk Mengendalikan Hama & Penyakit Tanaman. Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Vol.32 No.1 Hal.1–9.
- Syamsiah, I.S., & Tajudin. 2003. Khasiat dan Manfaat Bawang Putih. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Tedy Priyadi Kurniawan. 2009. Efikasi cuka kayu (Wood Vinegar) terhadap rayap tanah (*Coptotermes Curvignathus* Holm) dari limbah kayu mahoni (*Swietenia Macrophylla* King) dan kayu kihang (*Albizia procera* Benth)
- Tiilikkala K, Fagernäs L, Tiilikkala J. 2010. History and use of wood pyrolysis liquids as biocide and plant protection product. Open Agr J. 4:111–118.
- Wahdina, Farah Diba, & Hasan Ashari Oramahi. 2012. “Production of Wood Vinegar From Laban Wood (*Vitex Pubescens* Vahl) For Control Seed

Fungi of Pine (*Pinus Merkusii* Jungh et de Vriese).” Pp. 100–106 in The 2nd International Symposium for Sustainable Humanosphere “Balancing Efforts on Environment Usage in Economy and Ecology.”

- Wiwin Setiawati, Rini Murtiningsih, Neni Gunaeni, & Tati Rubiati.2008. Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati Dan Cara Pembuatannya Untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT). Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Bandung
- Yatagai M, Nishimoto M, Hori K, Ohira T, & Shibata A.2002.Termiticidal activity of wood vinegar, its components and their homologues. *J Wood Sci* 48: 338-342.
- Yongyuth Theapparatt, AUSA Chandumpai & Damrongsak Faroongsarng. Physicochemistry and Utilization of Wood Vinegar from Carbonization of Tropical Biomass Waste. 2018.*Journal of Tropical Forests - New Edition* 164-183.
- Yoshimoto T. Present status of wood vinegar studies in Japan for agriculture usage. In: Proceeding of the 7th International Congress of the Society for the Advance of Breeding Researches in Asia and Oceania (SABRAO) and International Symposium of World Sustainable Agriculture Association. 1994. pp. 811-820
- Yusuf, R.2012. Potensi & kendala pemanfaatan pestisida nabati dalam pengendalian hama pada budidaya sayuran organik. Makalah dalam seminar Ur-Ukm ke-7: Optimalisasi riset sains dan teknologi dalam pembangunan berkelanjutan.
- Zborowski, P. & Edwards, T. 2007. *A Guide To Australian Moth*. Collingwood: CSIRO Publishing.
- Zhang, X. 1999. WHO Monographs on Selected Medicinal Plants: *Bulbus Allii Sativii*. Geneva: World Health Organization.
- Zulkaenain, H.2018.*Budidaya Sayuran Tropis*.Jakarta:Bumi Aksara