

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E.P., H. Fauzana dan A. Sutikno. 2017. Pengaruh penambahan surfaktan dalam ekstrak daun sirih hutan (*Piper aduncum* L.) untuk mengendalikan ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). JOM Faperta UR. 4(1).
- Alimah, D. 2012. Pemanfaatan cuka kayu sebagai stimulasi pertumbuhan tanaman. <https://foreibanjarbaru.or.id/?p=343>. Diakses tanggal: 21 Juli 2018.
- Astuti, I. 2000. Potensi Pencoklatan Asap Cair Kayu Karet. UGM, Yogyakarta.
- Basri, A. B. 2010. Manfaat asap cair untuk tanaman. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Aceh, Aceh.
- Badjo, R., C. S. Rante, E. R. M. Meray, B. H. Assa, dan M. F. Dien. 2015. Serangan Hama Ulat Krop (*Crocidolomia pavonana* F.) pada Tanaman Kubis (*Brassica Oleracea* Var. *Capitata* L.) Di Kelurahan Kakaskasen II. Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi.
- Chayrani, R. A. 2015. Uji efektivitas ekstrak tumbuhan kirinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap mortalitas ulat krop (*Crocidolomia pavonana* F.). Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Malang, Malang.
- Coryanti, dan F. E. Astanti. 2015. Memproduksi Cuka (Asap Cair) Untuk Kesehatan Tanaman. Puslitbang Perum Perhutani, Cepu.
- Dadang dan D. Prijono. 2008. Insektisida Nabati, Prinsip, Pemanfaatan dan Pengembangannya. Departemen Proteksi Tanaman Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dadang, N. Isnaeni dan K. Ohsawa. 2007. Ketahanan dan pengaruh fitotoksik campuran ekstrak *Piper retrofractum* dan *Annona squamosa* pada pengujian semi lapangan. J. HPT Tropika. 7(2): 91-99.
- Darmadji, P. 1999. Produksi Asap Cair Dari Limbah Kayu dan Inovasi Pemanfaatannya, Prosiding Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia, Kerjasama Antara Fakultas Kehutanan UGM dan Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI), Yogyakarta.
- Djojosumarto, P. 2017. Fungsi Surfaktan (Oleh Panut Djojosumarto). <https://kpcindonesia.com/fungsi-surfaktan-oleh-panut-djojosumarto/>. Diakses tanggal: 22 Juli 2018.
- Fachraniah, Z. Fona, dan Z. Rahmi. 2009. Peningkatan kualitas asap cair dengan distilasi. Jurnal Reaksi (Journal of Science and Technology). 7(14).
- Fajri, S. 2010. Toksisitas ekstrak daun alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap mortalitas larva nyamuk *Aedes aegypti* L. Skripsi. Program Studi

Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan Mipa Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember, Jember.

- Febrianti, N. dan D. Rahayu. 2012. Aktivitas Insektisida Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum* L.) Terhadap Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal). *Jurnal Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS*, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
- Firdaus, S. U. 2016. Uji efektifitas beberapa konsentrasi larutan daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) King & Robinson) terhadap ulat tritip (*Plutella xylostella* L.) pada tanaman kubis (*Brassica oleraceae* var. *capitata*) di Laboratorium. *Jurnal Agribisnis*. 18(2).
- Glio, M.T. 2017. Membuat Pestisida Nabati Untuk Hidroponik Akuaponik Vertikultur dan Sayuran Organik. PT Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 1995. Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian (Edisi Kedua), Terjemahan Endang Sjamsuddin dan Justika S. Baharsjah. UI-Press, Jakarta.
- Hadiwiyoto, S., Darmaji, P., dan Purwasari, S.R. 2000. Perbandingan pengasapan panas dan penggunaan asap cair pada pengolahan ikan; tinjauan kandungan benzopiren, fenol dan sifat organoleptik ikan asap. *Agritech*. 20 (1):14–19.
- Hasnah, Husni dan N. Z. Purnama. 2013. Keefektifan ekstrak daun pare (*Momordica charantia*) dalam mengendalikan *Crocidolomia pavonana* F. pada tanaman sawi. *J. Floratek*. 8: 52-63.
- Hasyim, D. M. 2011. Potensi buah sirih hutan (*Piper aduncum*) sebagai insektisida botani terhadap larva *Crocidolomia pavonana*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Imadun, T. 2015. Efektivitas cuka kayu jati sebagai insektisida nabati terhadap mortalitas ulat grayak (*Spodoptera litura*) pada tanaman kedelai di Laboratorium. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
- Kardinan, A. 2006. Pestisida Nabati Pembuatan dan Pemanfaatannya. Kanisius. Yogyakarta.
- Kardinan, A. 2011. Penggunaan pestisida nabati sebagai kearifan lokal dalam pengendalian hama tanaman menuju sistem pertanian organik. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 4: 262-278.
- Korinus, L. M. 1995. Dinamika populasi *Crocidolomia binotalis* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) pada kubis dan petsai di Kecamatan Tomohon, Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara. Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Makmuroh, R. 2017. Tinjauan suhu pirolisis terhadap kualitas asap cair dari bahan baku serbuk kayu. Laporan Tugas Akhir. Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.

- Nurhidayah, I. 2017. Efektivitas pestisida nabati daun sirih hijau (*Piper betle* L.) sebagai pengendali hama *Plutella xylostella* tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Skripsi. Program Studi Biologi Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Pajar, L. 2019. Efikasi pestisida nabati cuka serutan kayu jati dan ekstrak biji pinang terhadap mortalitas keong mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck). Skripsi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 50 Tahun 2017 tentang Standar baku mutu kesehatan lingkungan dan persyaratan kesehatan untuk vektor dan binatang pembawa penyakit serta pengendaliannya. http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk_hukum/PMK_No._50_ttg_Standar_Baku_mutu_KESLING_dan_Persyaratan_Kesehatan_Vektor_.pdf. Diakses tanggal: 22 Desember 2021.
- Prawiradiputra, B. R. 2007. Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King dan H. Robinson): Gulma padang rumput yang merugikan. Bulletin Ilmu Peternakan Indonesia (WARTAZOA). 17(1): 46-52.
- Priambodo, I. B. 2017. Efikasi herbisida kalium glifosat terhadap waktu turun hujan setelah aplikasi pada pengendalian beberapa spesies gulma. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Bandar Lampung
- Raharjo, A. A. 2017. Infokit Hama & Penyakit Tanaman. PT. Trubus Swadaya, Jakarta.
- Rahmat, B., D. Pangesti, D. Natawijaya, dan D. Sufyadi. 2014. Generation of wood-waste vinegar and its effectiveness as a plant growth regulator and pest insect repellent. Bioresources. 9(4): 6350-6360.
- Ramadani, T. S. 2014. Penggunaan surfaktan polivinil alkohol sebagai bahan aditif dalam pembuatan aspal emulsi. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sari, N. J. 2002. Biologi *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Pyralidae) Pada Pakan Alami dan Semi buatan. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Setiawan, W. 2015. Pengaruh asap cair tempurung kelapa terhadap patogen busuk (*Rhizopus stolonifer*) lunak pada buah stroberi (*Fragaria x ananassa*). Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
- Setiawan, A. N., dan A. Supriyadi, 2014. Uji efektivitas berbagai konsentrasi pestisida nabati bintaro (*Carbera manghas*) terhadap ulat grayak (*Spodoptera litura*) pada tanaman kedelai. Planta Tropika Journal of Agro Science. Vol 2 No. 2 / Agustus 2014.

- Sirojuddin, M. 2016. Pengaruh pemanfaatan tanaman pembatas pinggiran terhadap populasi hama dan musuh alami pada pertanaman kubis (*Brassica oleracea* L.). Skripsi. Konsentrasi Perlindungan Tanaman Jurusan/PS. Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana, Denpasar.
- Sritamin, M. 2017. Pengaruh beberapa jenis ekstrak daun gulma terhadap biologi ulat krop kubis (*Crociodolomia pavonana* F.) di Laboratorium. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 6(4): 370-377.
- Supriyo, E. 2007. Pengaruh konsentrasi surfactant pada formulasi propuxure 20 EC dan efektifitasnya dalam membasmi nyamuk *Aedes aegypti*. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro, Semarang.
- Teteki, G. S. 2010. Pengaruh ekstrak pegagan (*Centella asiatica* L.) Urban.) sebagai alelokemi terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bayam duri (*Amaranthus spinosus*) serta tomat (*Lycopersicum esculentum*). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Tranggono, Suhardi, B. Setiaji. 1997. Produksi asap cair dan penggunaannya pada pengolahan beberapa bahan makanan khas Indonesia. Laporan RUT III.
- Usunomena, U. dan E. G. Efosa. 2016. Phytochemical analysis, mineral composition and in vitro antioxidant activities of *Chromolaena odorata* leaves. ARC Journal of Pharmaceutical Sciences. 2: 16-20.
- Wahyuni, S. 2018. Efek ekstrak air daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* [L.] R.M. King & H. Rob.) terhadap pertumbuhan padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas mekongga pada kondisi cekaman kekeringan. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung, Lampung.
- Wiyantono, dan E. W. Minarni. 2009. Kajian potensi asap cair dalam mengendalikan ulat krop kubis, *Crociodolomia pavonana*. Jurnal Pembangunan Pedesaan. 9(1): 50-56.