

DAFTAR PUSTAKA

- Alisa, N., Iswendi. 2023. Potensi Asap Cair Hasil Pirolisis Tempurung Kelapa sebagai Biopestisida terhadap Ulat Penggerek Polong (*Maruca testulalis*) Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis*). *Periodic*, 12(1), pp.39-44.
- Anindita, S., Arifin, M. and Sandrawati, A., 2024. Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Produksi Tanaman Kentang. Studi kasus: di Lembang, Jawa barat. *soilrens*, 22(1), pp.67-72.
- Aulia, I.A.N. and Handayani, D., 2022. Keanekaragaman cendawan dari cairan ecoenzyme dengan sumber bahan organik berbagai jenis kulit jeruk. *Jurnal Serambi Biologi*, 7(1), pp.114-119.
- Barnett, H.L., & Hunter, B.B., 1972. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi (Third Edition)*. Minnesota: Burgess Publishing Company.
- BPS (Badan Pusat Statistik)., 2023. Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman di Kabupaten Purbalingga, 2021-2022. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura.
- Damopolii, R.A., Parawansa, A.K. and Tasrif, A., 2024. Tingkat Serangan Penyakit Hawar Daun Kentang (*Phytophthora infestans*) Di Kabupaten Enrekang. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 5(1), pp.113-118.
- Dewi, R.N., Sari, N. and Santoso, U., 2024. Pengaruh Aplikasi Ekstrak Limbah Puntung Rokok Terhadap Serangan Hama Pada Pertanaman Edamame di Gunung Kupang, Banjarbaru. *Biotropic: The Journal of Tropical Biology*, 8(2), pp.22-34.
- Diatmika, I., Kencana, P., & Arda, G., 2019. Karakteristik Asap Cair Batang Bambu Tabah (*Gigantochloa nigrociliata* BUSE-KURZ) yang Dipirolisis pada Suhu yang Berbeda. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 7(2), pp. 271-278.
- Diharjo, D. and Fatmawati, U., 2024. Aplikasi *Streptomyces* sp. ASR 67 dan Pupuk Organik Cair dalam Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium oxysporum* dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1), pp.342-350.
- Dotulong, G., Umboh, S. and Pelealu, J., 2019. Uji Toksisitas Beberapa Fungisida Nabati terhadap Penyakit Layu *Fusarium* (*Fusarium oxysporum*) pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara In Vitro. *Jurnal Bios Logos*, 9(2), pp.91-101.
- Fitriani, S., Andini, E., Dewi, I.P., Fadhila, F., Maryana, Y. and Rumidatul, A., 2022. Efektivitas Asap Cair Daun Bambu (*Bambusa* sp.) Sebagai Antiseptik Secara In Vitro Dan In Vivo. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, 13(1), pp.1-15.

- Herawati, R., Iryani, I. and Bakar, U., 2012. Karakterisasi dan Uji Toksisitas Asap Cair dari Sabut Pinang (*Areca catechu* L). *Periodic*, 1(2), pp.47-51.
- Hidayah, P., Izzati, M. and Parman, S., 2017. Pertumbuhan dan produksi tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L. var. Granola) pada sistem budidaya yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2), pp.218-225.
- Istiqomah, I. and Kusumawati, D.E., 2020. Potensi asap cair dari sekam untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 19(2), pp.23-30.
- Kanya, M.R., Sari, S.R., Sari, Y. and Ariyadi, M.R.N., 2023. Analisis Reaksi Maillard pada Pengawet Alami Pangan Kitosan Kombinasi Asap Cair Sekam Padi dengan Konsentrasi yang Berbeda. *Clarias: Jurnal Perikanan Air Tawar*, 4(2), pp.20-24.
- Kustiwi, W., 2023. Efektivitas Asap Cair Berbahan Tanaman Cabai dalam Pengendalian Hama Ulat *Plutella xylostella* pada Kembang Kol. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 7(1), pp.23-28.
- Mahmud, Y., Lististio, D., Irfan, M. and Zam, S.I., 2021. Efektivitas asap cair tandan kosong kelapa sawit untuk mengendalikan *Ganoderma boninense* dan *Curvularia* sp. in vitro. *Jurnal Pertanian Presisi Vol*, 5(1).
- Mardji, D. 2003. Identifikasi dan Penanggulangan Penyakit pada Tanaman Kehutanan. Pelatihan Bidang Perlindungan Hutan di PTITCI Kartika Utama, Samarinda.
- Melani, D., 2020. Efektivitas Asap Cair terhadap *Colletotrichum capsici* pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 4(2), pp.85-96.
- Murtijaya, J., and Lim Y.Y., 2007. Antioxidant Properties of Phylanthus amarus Extracts as Affected by Different Drying Methods, *LWT-Food Sci. Technol*, 40, hal 1664-1669.
- Ningsih, R. and Wijaya, K.A., 2021. Pengaruh Cekaman Suhu Tinggi pada Fase Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Umbi Dua Varietas Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L.). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2), pp.180-188.
- Nurbailis, Y. and Aprilia, L., 2017. Kolonisasi Beberapa Jamur Antagonis Pada Akar Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) dan Pengaruhnya Terhadap Penekanan Penyakit Antraknosa yang Disebabkan Oleh *Colletotrichum gloeosporioides*. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 1(1), pp.1-9.
- Nurrahmawan, M.E., Nawangsih, A.A. and Sulistiani, E., 2021. Asap cair sebagai pemacu pertumbuhan dan ketahanan tanaman pisang terhadap *Ralstonia syzygii* subsp. *celebesensis*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(5), pp.183-194.

- Oramahi, H.A., Diba, F. and Permana, R.D., 2020. Optimasi Produksi Asap Cair dari Kayu Medang (*Cinnamomum* sp.) menggunakan Metode Permukaan Respon. *EnviroScienteeae*, 16(1), pp.37-43.
- Prasetyowati, Ayu, P. N. dan Mutia, R. H., 2014. Pembuatan Asap Cair dari Limbah Kulit Singkong (*Manihot Esculenta* L. Skin) untuk Bahan Pengawet Kayu. *Jurnal Teknik Kimia*, 1(20): 64-75.
- Purnawati, E., Anggraini, S.P.A. and Yuniningsih, S., 2017. Optimalisasi Kandungan Asap Cair dari Tempurung Kelapa dan Sabut Kelapa Melalui Proses Pirolisis. *eUREKA: Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 1(2).
- Ratu, M.R., Laoh, O.E.H. and Pangemanan, P.A., 2021. Identifikasi biaya pengendalian hama dan penyakit pada beberapa tanaman hortikultura di desa palelon kecamatan modinding. *Agri-Sosioekonomi*, 17(2), pp.383-390.
- Ridhuan, K., Irawan, D., Zanaria, Y. and Firmansyah, F., 2019. Pengaruh jenis biomassa pada pembakaran pirolisis terhadap karakteristik dan efisiensi bioarang-asap cair yang dihasilkan. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 20(1), pp.18-27.
- Sahrum, R.P., Syaiful, A.Z. and Gazali, A., 2021. Uji kualitas asap cair tempurung kelapa dan serbuk gergaji kayu metode pirolisis. *Jurnal Saintis*, 2(2), pp.72-78.
- Sanjaya, Y., Nurhaeni, H. and Halima, M., 2010. Isolasi, identifikasi, dan karakterisasi jamur entomopatogen dari Larva *Spodoptera litura* (Fabricius). *Bionatura*, 12(3), pp. 136-141.
- Santoso, I.R., Oramahi, H.A., Rifanjani, S., Nurhaida, N. and Darwanti, H., 2023. Efikasi Asap Cair dari Kayu Akasia (*Acacia crassicarpa*) dan Kayu Jelutung (*Dyera costulata*) terhadap Jamur *Schizophyllum commune* Fries. *Agrikultura*, 34(1), pp.19-27.
- Shobib, A., Da Silva, T., Pramudono, B., Rokhati, N. and Kasmiyatun, M., 2023. Analisis komposisi selulosa, hemiselulosa, dan lignin dalam berbagai jenis kayu: metode chesson-datta. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 8(4), pp.318-323.
- Silitonga, J.P. and Hendarti, I., 2023. Aktivitas Asap Cair Tempurung Kelapa Sebagai Fungisida Terhadap Patogen Gugur Daun Karet *Pestalotiopsis* sp. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 18(1), pp.39-45.
- Solihudin, S., Rustaman, R. and Haryono, H., 2020. Pembentukan karbon konduktif dari sekam padi dengan metode hidrotermal menggunakan larutan kalium karbonat. *Chimica et Natura Acta*, 8(1), pp.42-49.
- Suryani, R., Rizal, W.A., Pratiwi, D. and Prasetyo, D.J., 2020. Karakteristik dan aktivitas antibakteri asap cair dari biomassa kayu putih (*Melaleuca leucadendra*) dan kayu jati (*Tectona grandis*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 21(2), pp.106-117.

- Suryanti A. P., Ramona Y., dan Proborini M. W., 2013. Isolasi Dan Identifikasi Jamur Penyebab Penyakit Layu Dan Antagonisnya Pada Tanaman Kentang Yang Dibudidayakan Di Bedugul, Bali. *Jurnal Biologi*, 17(2), pp. 37-41.
- Suyanto, A., Astar, I., Irianti, A.T.P. and Amalia, M., 2021. Pengaruh Peracunan Media dengan Asap Cair Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*) pada Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum* sp. Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao. *Variabel*, 4(2), pp.53-60.
- Syamsuwirman, S., Budaraga, I.K. and Tukiran, T., 2017. Pengaruh Penggunaan Asap Cair Terhadap Serangan Penyakit Busuk Daun (*Phytophthora infestans*) Pada Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *UNES Journal of Scienteck Research*, 2(2), pp.218-228.
- Utami, U. and Mujahidin, A., 2020. Uji antagonisme beberapa fungi endofit pada tanaman kentang terhadap *Fusarium oxysporum* secara *in vitro*. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*, 2(1), pp.18-25.
- Wakhidah, N., Kasrina, B.H. and Bustamam, H., 2021. Keanekaragaman jamur patogen dan gejala yang ditimbulkan pada tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) di dataran rendah. *Konservasi Hayati*, 17(2), pp.63-68.
- Watson, Y.P.B., Arif, A., Syahidah., Soma, A.S., 2022. Bioaktivitas Asap Cair Daun Jati (*Tectona grandis*) terhadap Jamur Pelapuk Putih (*Schizophyllum commune*). *Perennial*, 18(1), pp. 23-28.
- Wibisono, A., Majid, A. and Miwardjo, P.A., 2014. Efektivitas Beberapa Isolat *Pseudomonas fluorescens* untuk Mengendalikan Patogen Jamur *Rhizoctonia solani* pada Tanaman Kedelai. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1), pp.1-6.
- Wibowo, S., 2012. Karakteristik Asap Cair Tempurung Nyamplung. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 30(3), pp.218-227.
- Widnyana, I.K., Ariati, P.E.P., Suanda, I.W. and Suwardike, P., 2024. Identifikasi Morfologi dan Molekuler Jamur yang Terdapat pada Daun Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 7(2), pp.591-601.
- Yunita, Y., Suswanto, I. and Sarbino, S., 2018. Pengaruh Asap Cair Tempurung Kelapa Terhadap *P. palmivora* Penyebab Penyakit Busuk Buah Pada Kakao. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 8(2), pp.91-97.
- Zebua, N.F., Nadia, S. and Elviana, E., 2024. Literatur Review: Beberapa Formulasi Dari Asap Cair. *Jifi (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 7(2), pp.71-77.
- Zuanif, V. and Despita, R., 2019. Uji Kemampuan Asap Cair secara *in Vitro* dan *in Vivo* Untuk Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum capsici*) Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *AGRIEKSTENSIA: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*, 18(2), pp.160-169.