

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. (2005). Plant Pathology. Ed-5. San Diego, US: Elsevier Academic Press 21-49
- Agustina, N.A. 2020. Efektifitas Daya Hambat Asap Cair Tempurung Kelapa (*Cocumnucifera*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Ganoderma boninense*. *Agroprimatech*, 3(2).
- Alexopoulos, C.J and C.W., Mims. 1979. *Introductory Mycology*. New York. John Wiley and Sons
- BPTP Riau. 2015. Inovasi Teknologi Pembuatan Asap Cair Dari Tempurung Kelapa. Riau: Badan Pengkajian Teknologi Pertanian Riau
- Bridgwater, A.V. 2004. Biomass Fast Pyrolysis. *Journal Thermal Science*. 8(2),
- Cahyono, A.N. 2018. The Relationship Between Climate and Plant Nutrient Status on *Fusicoccum* sp. Leaf Fall Disease Outbreak in South Sumatera, Indonesia. International Plant Protection Workshop, 31 July – 1 August 2018, Palembang
- Darmadji, P. 1995. Produksi asap cair dan sifat fungsionalnya. Yogyakarta, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Demirbas, A. 2005. Pyrolysis of Ground Wood in Irregular Heating Rate Conditions. *Journal Analytical and Applied Pyrolysis*, 73: 39-43
- Dinas Perkebunan Sumut. 2013. Data Statistik Perkebunan Sumatera Utara, Disbun Provinsi Sumatera Utara. Medan.
- Ditjenbun. 2019, Maret 29. Teknologi Remote Sending Dalam Mendeteksi Kesehatan Tanaman Karet. Diakses Pada Juli 5, 2021, dari Kementerian Pertanian Direktorat Jendral Perkebunan : <https://ditjenbun.pertanian.go.id/teknologi-remote-sending-dalam-mendeteksi-kesehatan-tanaman-karet/>
- Dono, D., S. Hidayat, C, Nasahi, dan E, Anggraini. 2008. Pengaruh Ekstrak Biji *Barringtonia asiatica* L. (Kurz) (Lecythidaceae) Terhadap Mortalitas Larva dan Fekunditas *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera : Pyralidae). *Jurnal Agrikultura* 19(1), ISSN 0853 ± 2885.

- Douira, A. 2014. Study of *Pestalotiopsis* Palmarum Pathogenicity on Washingtonia Robustan (Mexican palm). *International Journal Of Pure And Applied Bioscience*. 2 (6): 138-145.
- Dwidjoseputro, D. 1978. *Pengantar Mikrobiologi*. Bandung. Penerbit Alumni.
- Febbiyanti, T.R dan Fairuza, Z. 2020. Identifikasi Penyebab Kejadian Luar Biasa Penyakit Gugur Daun Karet di Indonesia. *Jurnal Penelitian Karet*, 37(2), 193- 206
- Gabriel, BP, & Riyatno. 1989. *Metarhizium anisopliae (Metch) Sor: Taksonomi, Patologi, Produksi dan Aplikasinya*. Jakarta: Direktorat Perlindungan Tanaman Perkebunan, Departemen Pertanian.
- Herlinda, S. 2010. Spore Density and Viability of Entomopathogenic Fungal Isolates From Indonesia, and Their Virulence Against *Aphis gossypii* Glover (Homoptera : Aphididae). *Trop. Life Sci. Res.* 21(1): 11-19
- Hsin Chi, 1997. Probit Analysis National Chung Hsing Univercit, Taichung, Taiwan
- Jayanudin dan E, Suhendi. 2012. Identifikasi Komponen Kimia Asap Cair Tempurung Kelapa dari Wilayah Anyer Banten. *Jurnal Agroekotek*. 4(1): 39-46.
- Khaerati, 2019, Juli 30. *Surveillance Penyakit Pestalotiopsis sp. Pada Tanaman Karet Belitung*. Diakses Pada 5, 2021, dari Balittri : <http://balittri.litbang.pertanian.go.id/index.php/berita/berita-lain/996-surveillance-penyakit-pestalotiopsis-sp-pada-tanaman-karet-di-belitung>
- Mahmud, Y., Hidayat, D., Aulawi, T. 2020. Efektifitas Asap Cair Dalam Menghambat Pertumbuhan *Corynespora cassiicola* Penyebab Penyakit Gugur Daun Pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) Secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. 5(2):46-51, April 2020. Universitas Lumbang Mangkurat: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.
- Malik, A.A.Z. (2018). Leaf spot disease of Havea Caused by *Pestalotia* sp ppt. *International Plant Protection Workshop on Integrated Disease Management In Rubber Plantation*, Aryaduta Hotel, Palembang, Indonesia.

- Malik, A.A.Z., Atan, S., Mahyudin, M., Noran, A.S., & Maiden, N.A (2019). Leaf Fall Disease Caused by *Pestalotiopsis* sp. *The MRB-IRRDB Workshop*. Mahkota Hotel, Melak, Malaysia.
- Maryani, Y., Astuti, Y. 2019. Penyakit Gugur Daun Karet (GDK) *Pestalotiopsis* sp. Jakarta: Dirjenbun.
- Meyer, B.N., N.R. Ferrigni., J.E. Putnam., L.B. Jacobsen., D.E. Nichols., and J.L.Mc Laughlin. 1982. Brine shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *J. Planta Medica*. 45(5): 31-45.
- Metz, A., Haddad, A., Worapong, J., Long, D.M., Ford, E.J., Hess, W.H., & Strobel, G.A. (2000). Induction of The Sexual Stage of *Pestalotiopsis* Microspora, a Taxol Producing Fungus. *Microbiology*, 146(8).
- Muratore, G., dan Licciardello, F. 2005. Effect of Vacuum and Modified Atmosphere Packaging on the Shelf Life of Liquid Smoke Swordfish (*Xiphias gladius*) Slices. *Journal food Sci*. 70:359-363
- Nasahi, C. 2009. Pengujian Lapangan Efikasi Fungisida Rizolex 50 WP (metil tolklofos 50%) Terhadap Penyakit Busuk Daun Phytophthora infestans pada Tanaman Kentang. Dalam Laporan Hasil Percobaan. UNPAD.
- Ngobisa, A. I. C. N., Abidin, M. A. Z., Wong, M. Y., & Murnita, M. M. (2012). Cultural and Morphological Characterisations of *Fusicoccum* sp., The Causal Agent of Rubber (*Hevea brasiliensis*) Leaf Blight in Malaysia. *Journal of Rubber Research*, 15(1), 64-79.
- Ngobisa, N.A.I.C., Ndongo, P.A.O., Doungous, O., Godswill, N.N.S.W.N., & Ehabe, E.E.(2017). Characterization of *Pestalotiopsis* microspora, Causal Agent of Leaf Blight on Rubber (*Hevea brasiliensis*) in Cameroon. *Proceedings of International Rubber Conference*. 2017. Jakarta, Indonesia
- Noveriza, R., dan M. Tombe. 2003. Uji In Vitro Limbah Pabrik Rokok Terhadap Beberapa Jamur Patogenik Tanaman. *Buletin Tro*. 16(2), 1-7
- Nurhayati, T. 2000. Produksi Arang dan Destilat Kayu Mangium dan Tusam dari Tungku Kubah. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol 18(3): Hal 137-151.

- Oktavia, F., dan Lasmaningsih, M. 2010. Pengaruh Kondisi Daun Tanaman Karet Terhadap Keragaman Hasil Sadap Beberapa Klon IRR. *Journal Penelitian Karet*, 2008(2), 32-40
- Pangestu, E., Suswanto, I., Supriyanto. 2014. Uji Penggunaan Asap Cair Tempurung Kelapa Untuk Pengendalian Phytophthora sp. Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao Secara In Vitro. *Jurnal Perkebunan & Lahan Tropika*, 4(2)
- Pirone, P.P. (1978). *Diseases and Pests of Ornamental Plants*. New York, US: Wiley Interscience.
- Pranata, J. 2007. Pemanfaatan sabut dan tempurung kelapa serta cangkang sawit untuk pembuatan asap cair sebagai pengawet makanan alami. Lhoksumawe. Teknik Kimia Universitas Malikussaleh.
- Priyadarshan, P. M., Sasikumar, S., & Goncalves, P. D. S. (2001). Phenological Change in Hevea Brasiliensis Under Differential Geoclimates. *The Planter*, 77(905), 447-459.
- Radziah, N.Z., & Chee, K.H. (1989). A New Foliar Disease of Rubber. *Plant Pathology*, 38, 293–296.
- Rodrigo, V. H. L. (2007). Ecophysiological factors underpinning productivity of Hevea brasiliensis. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, 19(4), 245-255.
- Santosa, P.G. 2017. Uji Efektivitas Asap Cair Hasil Pirolisis Tempurung Kelapa Terhadap Pertumbuhan Penyakit Gugur Daun Karet Colletotrichum (Collectotrichum gloeosporioides Penz. Sacc.). Medan. Universitas Medan Area, Fakultas Pertanian.
- See Chow, K. S., Mat-Isa, A. B., A , Ghazali, A. K., Alias, H., Zainuddin, Z. M., Hoh, C. C., & Wan, K. L. (2012). Metabolic Routes Affecting Rubber Biosynthesis in Hevea Brasiliensis Latex. *Journal of Experimental Botany*, 63(5), 1863-1871.
- Streets, R.B. 1972. *The Diagnosis of Plant Diseases: A Field and Laboratory Manual*. Tucson, USA: University of Arizona Press
- Suganda, T., Komalasari, P., Yulia, E., dan Natawigena W.D. 2020. Uji In Vitro Keefektifan Ekstrak Air Daun dan Bunga Kembang Telang (Clitoria ternatea) Terhadap Jamur Alternaria solani Penyebab Penyakit Bercak Coklat Pada Tanaman Tomat. *Jurnal Agrikultura*, 31(2), 88-96.

- Suhendry I dan N Alwi. 1990. Produktivitas dan Trend Produksi Klon. Pros. Konf. Nas. Karet, Palembang. 18-20.
- Viswanathan, P. K., Kadavil, T. G., & Jacob, C. K. (2005). Crop loss in rubber due to abnormal leaf fall: an analysis on the economic feasibility of plant protection measures in India. *Journal of Plant Protection Research*, 45(4), 235-248.
- Windarsih, G. 2011. Budi Daya Tanaman Kelapa & Cara Pengelolaannya. Singkawang. Penerbit PT Marga Borneo Tarigas.
- Yulistiani, R. 2008. Asap Cair Sebagai Bahan Pengawet Alami Pada Produk Daging dan Ikan. Surabaya. Penerbit UPN "Veteran".
- Zai, K,E,S. 2019. Uji Toksisitas Akut (LC50-96 Jam) Insektisida Klorpirifos Terhadap Ikan Lele (*Clarias sp.*). Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara,Fakultas Pertanian; 2019.
- Zaida F. 2018. Disampaikan pada: Rapat Koordinasi Bidang Perbenihan & Rapat Koordinasi Bidang Proteksi BBPPTP Medan, Tahun Anggaran 2018.
- Zhao, H., Huang, L., Xiao, C.L., Liu, J., Wei, J., & Gao, X. 2010. Influence of culture media and environmental factors on mycelial growth and conidial production of *Diplocarpon mali*. *Letters in Applied Microbiology*, 50, 639–644.
- Zuanif, V., dan R. Despita. 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): 160-169.