

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Jafar, M. I., & Sudiarta, I. M. (2021). Hilirisasi Produk Pertanian Budidaya Cabai Teknologi Tepat Guna Pengering Tenaga Surya. Penerbit NEM.
- Agustira, M. A., Lubis, I., Listia, E., Akoeb, E. N., Harahap, I. Y., & Lubis, M. E. S. (2018). Analisis finansial dan ekonomi tanaman sela (jagung dan kedelai) pada areal tanaman belum menghasilkan kelapa sawit. *J. Pen. Kelapa Sawit*, 26(3), 141-152.
- Alfizar, A., Marlina, M., & Susanti, F. (2013). Kemampuan antagonis *Trichoderma* sp. terhadap beberapa jamur patogen in vitro. *Jurnal Floratek*, 8(1), 45-51.
- Alviodinasyari, R., Martina, A., & Lestari, W. (2015). Pengendalian *Ganoderma boninense* oleh *Trichoderma* sp. SBJ8 pada kecambah dan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di tanah gambut (Doctoral dissertation, Riau University).
- Amanda, D. V. (2017). Efektivitas Isolat Mikroba Antagonis Sebagai Biokontrol Untuk Identifikasi Keterjadian Penyakit Busuk Pangkal Batang Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Jakarta).
- Amaria, W., Taufiq, E., & Harni, R. (2013). Seleksi dan identifikasi jamur antagonis sebagai agens hayati jamur akar putih *Rigidoporus microporus* pada tanaman karet. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 4(1), 55-64.
- Ariyanti, A. E. L., Suriani, S., & Wahab, S. S. (2021). Potensi Mikroba Antagonis *Bacillus cereus* dan *Trichoderma* spp. Terhadap Patogen Penting Tanaman Jagung. *Tarjih Agriculture System Journal*, 1(1), 23-29.
- Arya A, Perello AE. 2010. Management of Fungal Plant Pathogen. Published by CAB International. London.
- Bambang N, Heri RM, Tita R, Purawisastra S. 2008. Pengujian beras aking sebagai bahan makanan. *PGM*. 31(1): 15-20.
- Besri, A. A., & Farhan (2021). Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT ANJ Agri Siais Tapanuli Selatan Sumatera Utara.
- Ibrahim, R., Elfina, Y., & Dewi, R. (2014). Uji biofungisida pelet berbahan dasar pelepah kelapa sawit yang mengandung isolat *Trichoderma* spp. terhadap jamur *Ganoderma boninense* Pat. Secara in vitro (Doctoral dissertation, Riau University).

- Idris, I., & Mayerni, R. (2020). Karakterisasi Morfologi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Binaan Ppks Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Riset Perkebunan*, 1(1), 45-53.
- Khanafi, M. I. (2018). Rancang Bangun Alat Pemisah Kernel Dengan Cangkang Kelapa Sawit.
- Lubis, R. E., & Agus Widanarko, S. P. (2011). Buku pintar kelapa sawit. AgroMedia.
- Mahmud, Y. (2020). Aplikasi *Trichoderma viride* menekan perkembangan *Ganoderma boninense* di main nursery kelapa sawit media gambut. *Jurnal Agro*, 7(2), 224-234.
- Mahmud, Y., Romantis, C., & ZAM, S. I. (2020). Efektivitas *Trichoderma virens* dalam mengendalikan *Ganoderma boninense* di pre nursery kelapa sawit pada medium gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 11(1), 11-16.
- Monde, A., & Rahman, A. (2016). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Desa Tolole Kecamatan Ampibabo Kabupaten Parigi Moutong. *Agrotekbis*, 4(5), 559–564.
- Muksin, R., Rosmini dan Panggeso J. 2013. Uji Antagonisme *Trichoderma* sp. terhadap Jamur Patogen *Alternaria porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu pada Bawang Merah Secara In-vitro. *EJournal Agrotekbis*. 1(2): 140 – 144.
- Noflindawati, N., Anwar, A., Yusniwati, Y., & Sutanto, A. (2019). Karakter Morfologi dan Sitologi Bunga Pepaya Merah Delima. *Jurnal Biologi UNAND*, 7(1), 21-26.
- Naher L, Yusuf UK, Tan SG, Ismail A. 2013. Ecological status of *Ganoderma* and basal stem rot disease of oil palms (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Aus Sci*. 7(11):1723–1727.
- Nandang S. 2002. Keberadaan dan distribusi jenis-jenis *Trichoderma* di hutan kawasan Taman Nasional Gunung Halimun. *Berita Biologi*. 6 (1).
- Senewe, R. E., Pesireron, M., & Sahetapy, B. (2023). Penyakit Busuk Pangkal Batang (BPB) Tanaman Kelapa Sawit Oleh Patogen *Ganoderma* Spp. *Journal of Top Agriculture (Top Journal)*, 1(2), 76-85.
- Setyowati, E. R., & Rahayu, E. (2017). Pengaruh Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pada Jenis Tanah yang Berbeda. *Jurnal Agromast*, 2(1).
- Silalahi, M., & Adinugraha, F. (2019). Penuntun Praktikum Morfologi Tumbuhan.
- Sitohang, R. (2022). Kajian Karakteristik Fisik Tanah Gambut Pada Umur Kelapa Sawit yang Berbeda (Doctoral dissertation, Agroekoteknologi).

- Soesanto L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman: Suplemen ke Gulma dan Nematoda. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Suanda, I. W., & Ratnadi, N. W. (2015). Daya antagonisme *Trichoderma* sp. lokal terhadap jamur patogen penyebab penyakit rebah kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Emasains*, 4(2), 155-162.
- Suanda, I. Wayan. (2019). Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* spp. Isolat Jb Dan Daya Hambatnya Terhadap Jamur *Fusarium* spp. Penyebab Penyakit Layu Dan Jamur Akar Putih Pada Beberapa Tanaman. 10, 99–112.
- Susanti, Y. (2014). Eksplorasi Agen Antagonis Disekitar Perakaran Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Sungkai*, 2(1).
- Syahputra, M. H., Anhar, A., & Irdawati. (2017). Isolasi *Trichoderma* Spp . Dari Beberapa Rizosfer Tanaman Padi Asal Solok. 1, 97–105.
- Vey A, Hoagland RE, Butt TM. 2001. Fungi as Biocontrol Agents: progress problems and potential. In Butt, T. M., C. Jackson and N. Magan (Ed). Toxic metabolite of fungal biocontrol agents. Publishing CAB International. London.
- Wahab, A., Hadisutrisno, B., Somowiyarjo, S., & Sunarminto, B. H. (2016). Korelasi Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Dengan Intensitas Penyakit Busuk Pangkal Batang Tanaman Lada/Correlation of Physical and Chemical Soil Characteristics with Intensity of Foot Rot Disease of Black Pepper. *Industrial Crops Research Journal*, 22(2), 63-70.
- Watanabe, T. 2002. Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi: Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species. Ed ke-2. Washington DC (US) : CRC Press.
- Widiasuti Happy., Eris Dewantara Deden., Santoso Djoko. 2016. Potensi Fungisida Organik untuk Pengendalian *Ganoderma* pada Tanaman Kelapa Sawit. *Menara Perkebunan*. 84(2), 98-105.
- Widyanti, F. (2018). Pengujian *Trichoderma* sp. terduga mutan tahan N tinggi, P tinggi dan pH rendah sebagai antagonis *Ganoderma boninense* dan PGPF.
- Yoza, D. (2021). Dapatkah Kebun Kelapa Sawit Menjadi Alternatif Habitat Burung. *PROSIDING*.
- Yulianto, E. (2014). Evaluasi potensi beberapa jamur agen antagonis dalam menghambat patogen *Fusarium* sp. pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu*.
- Zak DR, Holmes WE, White DC, Peacock AD, Tilman D. 2003. Plant diversity, soil microbial communities, and ecosystem function: are there any links. *Ecology*. 84(8): 2042-2050.