

REFERENCE

- Aini, N. & Martina, A., 2024. Karakterisasi morfologi dan uji antifungi isolat jamur *Trichoderma* spp. dari tanah gambut terhadap patogen pada jarak kepyar (*Ricinus communis* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 14(2), pp.53-62.
- Al-Ani, L.K.T. (2018) *Trichoderma*: beneficial role in sustainable agriculture by plant disease management, in Egamberdieva, D. and Ahmad, P. (eds.) *Plant microbiome: stress response. Microorganisms for sustainability*. Singapore: Springer.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Ekspor Lada Putih menurut Negara Tujuan Utama, 2012-2022. [online] tersedia di : <https://www.bps.go.id/statictable/2019/02/25/2023/ekspor-lada-putih-menurut-negara-tujuan-utama-2012-2022.html>
- Balfas, R. Serangga Penular (Vektor) Penyakit Kerdil Pada Tanaman Lada dan Strategi Penanggulangannya. <https://docplayer.info/36701586-Serangga-penular-vektorpenyakit-kerdil-pada-tanaman-lada-dan-strategi-penanggulangannya.html>. Diakses tanggal 10 Mei 2024.
- Balfas, R., I Lakani, Samsudin dan Sukamto. 2007. Penularan Penyakit Kerdil Pada Tanaman Lada Oleh Tiga Jenis Serangga Vektor. *Jurnal Littri*, 13(4).
- Defitri, Y., 2021. Intensitas dan persentase serangan beberapa penyakit utama pada tanaman sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Desa Tebing Tinggi Kecamatan Mara Sebo Ulu Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(3), p.1399.
- Digitani IPB. 2018. Penyakit Kuning pada Lada. Internet: <https://digitani.ipb.ac.id>. Diakses tanggal 10 Mei 2024.
- Ditjenbun. 2022. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2020-2022. Ditjenbun. Jakarta.

- Florianus, F., Mukarlina & Rahmawati, 2020. Potensi antagonis isolat bakteri *Bacillus* spp. asal rizosfer tanaman lada (*Piper nigrum* L.) sebagai agen pengendali jamur *Fusarium* sp. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 5(1), pp.111-120.
- Gajera, H., Domadiya, R., Patel, S., Kapopara, M. and Golakiya, B. (2013) Molecular mechanism of *Trichoderma* as bio-control agents against phytopathogen system—a review, *Current Research in Microbiology and Biotechnology*, 1, pp. 133–142.
- Haq, I.U., Ijaz, S., Faraz, A., Sarwar, M.K. & Khan, N.A., 2021. First report of *Curvularia* leaf spot of *Chamaedorea seifrizii* caused by *Curvularia lunata* in Pakistan. *Journal of Plant Pathology*, 103(2), p.713.
- Harni.R., dan M.S.D.Ibrahim. 2011. Potensi Bakteri Endofit Menginduksi Ketahanan Tanaman Lada Terhadap Infeksi *Meloidogyne incognita*. Balai Penelitian Tanaman Rempah Dan Aneka Tanaman Industri. *Jurnal Littri*, 17 : 118 – 123.
- Inaya, N., Meriem, S. & Masriany, M., 2022. Identifikasi morfologi penyakit tanaman cabai (*Capsicum* sp.) yang disebabkan oleh patogen dan serangan hama lingkup Kampus UIN Alauddin Makassar. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 2(1), pp.8-14.
- Lestari, J. A. S., & Panggeso, J. 2022. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dalam Menekan Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum* Secara In-vitro. *Jurnal Agrotekbis*, 10(2), 465–470.
- Lestiyani, A., Fauziah, L. & Sugiyarto, 2022. Antagonism of indigenous fungi collected from the bamboo clump against *Fusarium* sp., the cause of *Fusarium* wilt disease in garlic. *Proteksi Tanaman*, 6(1), pp.13-25.
- Manohara, D. 1988. *Ekologi Phytophthora palmivora* (Butler) penyebab penyakit busuk pangkal batang (*Piper nigrum*). Disertasi. Fakultas Pasca Sarjana. IPB. Bogor.

- Manohara, D. and M. Rizal. 2002. Pests and Diseases on Pepper in Indonesia and Their Management. Paper Presented at the Symposium on Pests and Diseases on Pepper. Sarawak, Malaysia.
- Manohara, D. and N. Sato. 1992. Physiological observation on Phytophthora isolats from black pepper. *Indust Crops J*, 4 (2): 14 – 19.
- Manohara, D., D. Wahyuno, dan R. Noveriza. 2005. *Penyakit busuk pangkal batang lada dan strategi pengendaliannya*. Edisi Khusus: Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat, 17(2).
- Manohara, D., K. Mulya, D. Wahyuno, dan R. Noveriza. 2003. Viabilitas *Trichoderma harzianum* pada berbagai formula dan efikasinya terhadap *Phytophthora capsici*. Risalah Simposium Nasional Penelitian PHT Perkebunan Rakyat. Bogor, 17 – 18 September 2002.
- Manohara, D., T. Shimanuki, N. Sato, and M. Oniki. 1991. *Kemungkinan reproduksi seksual antar isolate Phytophthora yang berasal dari tanaman lada*. Pros. Kongres Nasional XI dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. Maros, Ujung Pandang 24–26 September 1991: 66 – 71.
- Marlinda, B. 2008. Analisis daya saing lada Indonesia di pasar internasional. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Masyitah, N., Chamzurni, T. & Oktarina, H., 2023. Uji kompatibilitas kombinasi *Bacillus thuringiensis* dan *Pseudomonas aeruginosa* untuk mengendalikan *Fusarium oxysporum* pada pembibitan melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1), p.466.
- Mustika I. 1990. *Studies on the interaction of Meloidogyne incognita, Radopholus similis and Fusarium solani on black pepper (Piper nigrum L.)*. [disertasi]. Netherland (NL): Wageningen Agric.Univ.
- Pandya, J.R., Sabalpara, A.N. and Chawda, S.K. 2011. *Trichoderma*: a particular weapon for biological control of phytopathogens, *Journal of Agricultural Technology*, 7(5), pp. 1187–1191.

Ramadhani, S.H., Samingan & Iswadi, 2017. Isolasi dan identifikasi jamur endofit pada daun jamblang (*Syzygium cumini* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*, 2(2), p.77.

Rismayani, Rohmiatun dan I Wayan L. 2015. *Hama Utama Pada Pembibitan Lada dan Pengendaliannya*. Prosiding Seminar Perbenihan Tanaman Rempah dan Obat. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.

Semangun, H. 2008. *Penyakit-penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Semangun, H., 2007. *Penyakit-penyakit tanaman hortikultura di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Siswanto, S., Ardana, I.K. & Karmawati, E., 2021. Peluang peningkatan produktivitas dan daya saing lada. *Perspektif*, 19(2), pp.149-160.

Sopialena. 2017. *Segitiga Penyakit Tanaman*. Samarinda: Mulawarman University PRESS.

Sudipa, P.H., Gelgel, K.T.P. & Jayanti, P.D., 2021. Identifikasi dan prevalensi jamur *Curvularia* pada anjing dan kucing di Kabupaten Badung, Bali tahun 2020. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(3), pp.432-440.

Sukemi. 2019. Cara Membuat PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteri*) dari Akar bamboo. Internet: <https://cybex.pertanian.go.id>.

Suwarto. 2013. *Lada*. Jakarta : Penebar Swadaya.

Wagiyanti, H., Hamidson, H. & Suwandi, 2024. Intensitas dan insidensi serangan hama penyakit pada tanaman padi di Desa Enggal Rejo, Kecamatan Air Salek. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 4(2), pp.144-150.

Watanabe T 2002, Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi: Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species Second Edition, CRC PRESS, Washington, D.C.