

DAFTAR PUSTAKA

- Adomako, J., Larbi-Koranteng, S., Bukari, T. A., & Danso, Y. (2025). Pathogenic variability among *Curvularia* species causing brown leaf spot disease of rice. *Journal of Plant Pathology*, 107(1), 243-249.
- Agustin, S., Asrul, & Rosmini. (2016). Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss) Penyakit Bercak Ungu Pada Bawang Wakegi (*Allium X Wakegi* Araki) Secara In-Vitro. *Jurnal Agrotekbis*. 4(4), 419–424.
- Achmad, & Suryana I. (2009). Pengujian Aktivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn.) Terhadap *Rhizoctonia* sp. Secara In Vitro. *Bul Littro*. 20(1) : 92-98.
- Alexopoulos, C. J., Mims, C. W., & Blackwell, M. (1996). *Introductory Mycology* (4th ed.). New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Andhiarto, Y., Andayani, R., & Ilmiyah, N. H. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) Dengan Metode Ekstraksi Perkolasi Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacy Science and Technology*, 2(1) : 23-32.
- Asif, M. (2012). Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry Antimicrobial Potential of *Azadirachta indica* Against Pathogenic Bacteria and Fungi. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 1(4), 78–83.
- Asmaliyah, H, E. E. W., Utami, S., Mulyadi, K., Yudhistira, & Sari, F. W. (2010). *Pengenalan Tumbuhan Penghasil Pestisida Nabati dan Pemanfaatannya secara Tradisional*. Kementerian Kehutanan Badan Penelitian Dan Pengembangan Kehutanan Pusat Penelitian Dan Pengembangan Produktivitas Hutan. Hal 58.
- Astuti, W., & Widyastuti, C. R. (2017). Pestisida Organik Ramah Lingkungan Pembasmi Hama Tanaman Sayur. *Jurnal Penerapan Teknologi Dan Pembelajaran*, 14(2), 115–120.
- Badan Pusat Statistik. (2025). Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi, 2025. <https://www.bps.go.id>.
- Bawa, I. G. A. G., Suprpta, D. N., Swantara, I. M. D., Temaja, I. G. R. M., & Khalimi, K. (2018). First Report of *Curvularia spicifera* the cause of leaf spot disease on rice in Bali, Indonesia. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*, 8(10). Hal 21-26.
- Biswas, K., Chattopadhyay, I., Banerjee, R. K., & Bandyopadhyay, U. (2002). Biological Activities and Medicinal Properties of Neem (*Azadirachta indica*). *Current Science*, 82(11), 1336–1345.
- Boedjin, K.P. (1993). Ueber Einige Phragmasporen Dermatiazeeen. *Bulletin du Jardin Botanique de Buitenzorg*. 13(3):120-134.

- Cahyani, E., Kusmiadi, R., & Helmi, H. (2015). Uji Efikasi Ekstrak Cair dan Ekstrak Kasar Aseton Daun Merapin dalam menghambat Pertumbuhan Cendawan *Colletotrichum capsici* pada Cabai dan *Colletotrichum coccodes* pada Tomat. *Ekotonia*, 1(2) : 8-25.
- Chaudhary, S., Kanwar, R. K., Sehgal, A., Cahill, D. M., Barrow, C. J., Sehgal, R., & Kanwar, J. R. (2017). Progress on *Azadirachta indica* based biopesticides in replacing synthetic toxic pesticides. *Frontiers in plant science*, 8, Hal 1-13.
- Dewi, W. N. (2017). Uji Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Terhadap Perkembangan Penyakit Bercak Daun yang Disebabkan oleh *Curvularia oryzae*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya: Palembang.
- Dhakad PK, Biswas S, Meena S, Kumar A, Yadav S, Chaturvedi A. (2025). Current insights into the phytochemistry, traditional, and biological importance of *Alstonia scholaris* (L.) R.Br. *Curr Funct Mater*, 3(2): 1-13.
- Donggulo, C. V, Lapanjang, I. M., & Made, U. (2017). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L) pada Berbagai Pola Jajar Legowo dan Jarak Tanam. *Jurnal Agroland*, 24(1), 27–35.
- Du, P. Van, Loan, L. C., Cuong, N. D., Nghiep, H. Van, & Thach, N. D. (2001). Survey on Seed Borne Fungi and its Effects on Grain Quality of Common Rice cultivars in the Mekong Delta. *Omonrice*, 9, 107–113.
- Fatmawati, S. (2019). *Bioaktivitas dan Konstituen Kimia Tanaman Obat Indonesia*. Yogyakarta : Deepublish Publisher.
- Fokunang, C. N., Ikotun, T., Dixon, A. G. O., Akem, C. N., Tembe, E. A., & Nukene, E. N. (2000). Efficacy of Antimicrobial Plant Crude Extracts on the growth of *Colletotrichum gloeosporioides* f. sp. *manihotis*. *Journal Biol Sci*, 3(6) : 928-932.
- Goel, N., Anukrati, K., & Paul, P. K. (2016). Anti-phytopathogenic and SAR Inducing Properties of Neem: A review. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences*, 9(4), 2547–2555.
- Kardinan, A. (2002). Pestisida nabati ramuan dan aplikasi. PT. Penebar swadaya, Jakarta.
- Kardinan, A. & Dhalimi, A. (2003). Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) Tanaman Multi Manfaat. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. *Perkembangan Teknologi TRO*, 15(1) : 1-10.
- Krishanti, N. P. R. ., & Prianto, A. (2016). In-Vitro Assay of Neem Seed Formulation Against *Fusarium oxysporum*, Causal Agent of Basal Plate Rot on Onion. *The 6th Internasional Symposium for Sustainable Humanosphere*, November, 176–181.
- Kusai, N. A., Mior Zakuan Azmi, M., Zulkifly, S., Yusof, M. T., & Mohd Zainudin, N. A. I. (2016). Morphological and molecular characterization of *Curvularia* and related species associated with leaf spot disease of rice in Peninsular Malaysia. *Rendiconti lincei*, 27(2), 205-214.

- Larbi-Koranteng, S., Adomako, J., & Bukari, T. A. (2024). *Curvularia* species complex associated with brown leaf spot of rice. *Research Square*. Hal. 1-17.
- Li'aini, A. S., Wibawa, I. P. A. H., & Lugrayasa, I. N. (2021). Karakterisasi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss) dari Desa Jagaraga, Kecamatan Sawan, Kabupaten Buleleng, Bali. *Buletin Plasma Nutfah*, 27(1), 51-56.
- Maithani, A., Parcha, V., Pant, G., Dhulia, I., and Kumar, D. (2011). *Azadirachta indica* (Neem) Leaf: A Review. *Journal of Pharmacy Research*, 4(6) : 1824–1827.
- Makmur, Karim, H. A., K, H., & Suryadi. (2020). Uji Berbagai Sistem Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 94–98.
- Manamgoda, D. S., Rossman, A. Y., Castlebury, L. A., Chukeatirote, E., & Hyde, K. D. (2015). A Taxonomic and Phylogenetic Re-appraisal of the Genus *Curvularia* (Pleosporaceae): Human and Plant Pathogens. *Phytotaxa*.
- Martin, A.L., & Alstatt, G.E. (1940). Black Kernel and White Tip of Rice. *Bulletin Texas Agricultural Experiment Station*. 584:1-14.
- Martoredjo, T., I. R. Tambunan, & C. Sumardiyono. (1997). Pengaruh Ekstrak Daun Mimba Terhadap Perkembangan Antraknosa pada Buah Apel Manalagi Pascapanen. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 3(1): 38-41.
- Mew T.W., & Gonzales P. (2002). *A Handbook of Rice Seedborne Fungi*. Los Bafios (Philippines): *International Rice Research Institute, and Enfield, N.H. (USA): Science Publishers*.
- Muljowati, S., Soekarno, B. P. W., & Sastrahidayat, I. R. (2007). Pemanfaatan Ekstrak Daun Nimba (*Azadirachta indica* A. Juss) untuk Pengendalian Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 7(2), 101–108.
- Ningsih, Y., Efri, E., & Aeny, T. N. (2013). Pengaruh Fraksi Ekstrak Daun Nimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) dan Daun Jarak (*Jatropha curcas* L.) terhadap Diameter Koloni dan Jumlah Spora Jamur *Colletotrichum capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(3), 325–330.
- Norjamilah, N., . M., & Budi, I. S. (2021). Ketahanan Penyakit Bercak Coklat (*Helminthosporium* sp.) pada Padi Beras Merah, Padi Beras Hitam, Lokal Siam, dan Unggul Ciherang. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(3), 372–379.
- Nuryanto, B. (2018). Pengendalian Penyakit Tanaman Padi Berwawasan Lingkungan melalui Pengelolaan Komponen Epidemik. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 37(1), 1-8.
- Ogbuewu, I. P. (2008). Physiological responses of rabbits fed graded levels of neem (*Azadirachta indica* A. Juss) leaf meal. [Thesis]. Nigeria : Department of Animal Science and Technology, Federal University of Technology.

- Paradisa, Y. B., Wahyuni, Mulyaningsih, E. S., Perdani, A. Y., & Prianto, A. H. (2020). Evaluation of Plant-based Pesticide containing Neem Extract (*Azadirachta* sp.) to Control Anthracnose Growth in Chili Fruits. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 16(3), 112–122.
- Pramita, V. L., & Murlistyarini, S. (2020). Tinjauan Literatur: Peran Azadirachtin dalam Pohon Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) Sebagai Terapi Anti Skabies. *JDVA*, 1(1), 40–48.
- Priwiratama, H., & Widiyatmoko, B. (2022). Potensi Teknologi Iradiasi Energi Foton Untuk Pengendalian Penyakit Bercak Daun *Curvularia* Sp. Pada Tanaman Kelapa Sawit. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 27(3), 134–145.
- Roshan, A., & Verma, N. K. (2015). A Brief Study on Neem (*Azarrdirachta indica* A. Juss) and its Application-A review. *Research Journal of Phytomedicine*, 1(1), 1–4.
- Ruskin. (1993). *Pestisida Nabati: Ramuan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sembiring, M., Ginting, C. P., & Siahaan, S. (2019). Pengaruh ekstrak mimba (*Azadirachta indica*) sebagai fungisida nabati terhadap pertumbuhan jamur *Colletotrichum acutatum* penyebab penyakit antraknosa. *Agrisilvika: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 3(1), 1–7.
- Sunarto., Solichatun., Listyawati, S., Etikawati, N., & Susilowati, A. (1999). Aktivitas Antifungal Ekstrak Daun dan Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) pada Pertumbuhan Cendawan Perusak Kayu. *Biosmart*. 1(2) : 20-27.
- Supriyanto, Simon, B.W, Rifa'i, M., & Yunianta. (2017). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* Juss.). *Prosiding SNATIF Ke-4*. Hal 523-529.
- Supriyanto, Simon, B.W, Rifa'i, M., & Yunianta. (2018). Aktivitas Antioksidan Fraksi Metanol Ekstrak Daun Mimba (*Azardirachta indica* Juss). *Prosiding Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri (SENIATI)*. Hal 59–63.
- Ibrahim, S. M. (2025). Potensi Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss) dalam Menekan Pertumbuhan Jamur *Neoscytalidium Dimidiatum* Penz. Penyebab Kanker Sultur pada Buah Naga (*Hylocereus Polyrhizus* Lem.) Secara In-Vitro. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang.
- Syamsudin. (2003). Pengendalian Penyakit Terbawa Benih (*seed born diseases*) pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Menggunakan Agen Biokontrol dan Ekstrak Botani. *Agrobio* 2(2).
- Taufik, M., Asniah, & Syair. (2012). Ketahanan Lapangan Padi Gogo terhadap Infeksi *Curvularia oryzae* Field Resistance of Upland Rice to Infection of *Curvularia oryzae*. 8(2), 50–53.

- Waliha, L., Pamekas, T., & Zahara, N. (2022). Aplikasi Ekstrak Kulit Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) untuk Mengendalikan Cendawan Terbawa Benih Padi. *Jurnal Agropross, National Conference Proceedings Of Agriculture*. 375-388.
- Watanabe Tsuneo. (2002). *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi : Morphologies of cultured Fungi and key to Species*. Second Edition. CRC Press.
- Zakiah, Z., Marwani, E., Biologi, J., Biologi, D., & Kandungan, M. (2003). Peningkatan Produksi Azadirachtin dalam Kultur Suspensi Sel *Azadirachta indica* A.Juss melalui Penambahan Skualen. *Jurnal Matematika Dan Sains*, 8(4), 141–146.