

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 1997. Ilmu Penyakit Tumbuhan. (Terjemahan) Edisi Ketiga. UGM-Press, Yogyakarta.
- Aida, V.A. 2021. Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Kebun Percobaan Jeneponto Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Selatan. Skripsi.
- Aksornsri, T., Chaturapornchai, N., Jitsayen, N., Rojjanapaitoontip, P., & Peanparkdee, M. 2023. Development of kombucha-like beverage using butterfly pea flower extract with the addition of tender coconut water. *International Journal of Gastronomy and Food Science*, 34, 100825.
- Al-Snafi, A. E. 2016. Pharmacological Importance of *Clitoria ternatea*—A Review. *IOSR Journal of Pharmacy*, 6(3), 68-83.
- Anggraeni, W., Wardoyo, E.R.P. & Rahmawati 2019. Isolasi dan Identifikasi Jamur Pada Buah Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Yang Bergejala Antraknosa Dari Lahan Pertanian Di Dusun Jeruk. *Jurnal Protobiont*, 8(2), 94–100.
- Arie, I.Z., Prasetyo, J. & Efri, E. 2015. Pengaruh Ekstrak Alang-Alang, Babadotan Dan Teki Terhadap Penyakit Antraknosa Pada Buah Pisang Kultivar Cavendish. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2), 251–256.
- Barnett, H.L. and Hunter, B.B. 2006. Illustrated genera of imperfect fungi. 4th Edition, The American Phytopathological Society, St. Paul Minnesota.
- Barnett HL, & Barry BH, 2003. Ilustrated Genera of Imperfect Fungi, 4 th ed, American Phythopathological Society Press, St. Paul.
- Barnet AL & BB Hunter, 1972. Illustrated Genera of Imperfect Fungi, Burgers Publishing Company, Minnea Polls, Minesola.
- Biju, C.N. & Praveena, R. 2018. Evaluation of plant extracts for antifungal activity against *Colletotrichum gloeosporioides* , the incitant of leaf blight in small cardamom and anthracnose of black pepper. 46(2), 92–101.
- Cannon, P. F., Damm, U., Johnston, P. R., & Weir, B. S. 2012. *Colletotrichum*: Current Status and Future Directions. *Studies in Mycology*, 73, 181–213.
- Damm, U., Cannon, P. F., Woudenberg, J. H. C., & Crous, P. W. 2012. The *Colletotrichum boninense* species complex. *Studies in Mycology*, 73, 1–36.
- Da Silva, L. L., Moreno, H. L. A., Correia, H. L. N., Santana, M. F., & de Queiroz, M. V. 2020. *Colletotrichum*: species complexes, lifestyle, and peculiarities of some sources of genetic variability. *Applied microbiology and biotechnology*, 104(5), 1891-1904.
- Diba, Laila & Farah 2024. Pengaruh Ekstrak Alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) Terhadap Pertumbuhan Terong Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Ilmiah*

Nusantara, 1(6), 278–288.

- Dotulong, G., Umboh, S. & Pelealu, J. 2019. Uji Toksisitas Beberapa Fungisida Nabati terhadap Penyakit Layu Fusarium (*Fusarium oxysporum*) pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara In Vitro (Toxicity Test of several Biofungicides in controlling Fusarium wilt (*Fusarium oxysporum*) in Potato P. Jurnal Bios Logos, 9(2), 91.
- Fatihah, N., Ali, M., Program, V., Agroteknologi, S., Pertanian, F., Riau, U., Bina, K., 12, W.K., Baru, S., Tampan, K. & Pekanbaru, K. 2022. Uji Beberapa Ekstrak Tanaman Terhadap Jamur Patogen Pada Benih Padi (*Oryza sativa* L.) dan Daya Kecambah Benih. Jurnal Agroteknologi, 12(2), 91–98.
- Ferdiansyah, M., Nasution, J. & Lubis, R. 2020. Analisa Antifungal Ekstrak Etanol Biji Alpukat Terhadap Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum* sp. pada Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA), 2(1), 1–7.
- Firdhausi, N.F. 2014. Isolasi Dan Identifikasi Cendawan Pada Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.) Yang Terserang Busuk Buah. Jurnal Biology Science, 3(2), 176–185.
- Gang, G. H., Cho, H. J., Kim, H. S., Kwack, Y. B., & Kwak, Y. S. 2015. Analysis of fungicide sensitivity and genetic diversity among *Colletotrichum* species in sweet persimmon. The plant pathology journal, 31(2), 115.
- Garg, R., Loganathan, M., Saha, S. & Roy, B.K. 2014. Chilli Anthracnose: A Review of Causal Organism, Resistance Source and Mapping of Gene. R.N. Kharwar, R.S. Upadhyay, N.K. Dubey & R. Raghuwanshi, ed., Microbial Diversity and Biotechnology in Food Security. New Delhi: Springer India, hal.589–610. Tersedia di https://doi.org/10.1007/978-81-322-1801-2_53.
- Gusmarini, M., D., S.R., Nurdin, M. & Akin, H.M. 2014. Pengaruh Beberapa Jenis Ekstrak Tumbuhan Terhadap Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) Di Lapangan. Jurnal Agrotek Tropika, 2(2), 197–201.
- Halimursyadah, Syamsuddin & Putri, H.A. 2017. Efektivitas Fungisida Nabati dalam Menghambat Aktivitas Seed Born Pathogen pada Benih Tomat secara In Vitro. Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana Unsyiah, 165–171. Tersedia di <http://202.4.186.66/SNP-Unsyiah/article/view/7267>.
- Hong, J. K., Yang, H. J., Jung, H., Yoon, D. J., Sang, M. K., & Jeun, Y. C. 2015. Application of volatile antifungal plant essential oils for controlling pepper fruit anthracnose by *Colletotrichum gloeosporioides*. The plant pathology journal, 31(3), 269.
- Hyde, K. D., Cai, L., McKenzie, E. H. C., Yang, Y. L., Zhang, J. Z., & Prihastuti, H. 2009. *Colletotrichum*: a catalogue of confusion. Fungal diversity, 39(1), 1–17.
- Ibrahim, R., Hidayat, S.H. & Widodo, W. 2017. Keragaman Morfologi, Genetika, dan Patogenisitas *Colletotrichum acutatum* Penyebab Antraknosa Cabai di Jawa dan Sumatera. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 13(1), 9–16.

- Jeyaraj, E. J., Lim, Y. Y., & Choo, W. S. 2021. Extraction methods of butterfly pea (*Clitoria ternatea*) flower and its bioactive compounds: A review. *Food Reviews International*, 39(4), 2050–2077.
- Jung, Y. K., & Shin, D. 2021. *Imperata cylindrica*: A Review of Phytochemistry, Pharmacology, and Industrial Applications. *Molecules*, 26(5), 1454.
- Kamilla, L., Mnsor, S.M., Ramanathan, S. & Sasidharan, S. 2009. Antimicrobial activity of *Clitoria ternatea* (L.) extracts. *Pharmacologyonline*, 1, 731–738.
- Kaufui V Wong 2017. The Health Benefits of Hot , Spicy Foods , with the Use of Chili Peppers. *Ec Nutrition*, 2, 116–120.
- Kementerian Pertanian 2024. Angka tetap hortikultura tahun 2023. Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian, 364. Tersedia di https://satudata.pertanian.go.id/assets/docs/publikasi/buku_atap_23_%281%29_compressed.pdf.
- Lagiman & Supriyanta, B. 2021. Karakterisasi Morfologi dan Pemuliaan Tanaman Cabai. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Liu, F., Cai, L., Crous, P. W., Damm, U., & Johnston, P. R. 2016. Molecular and phenotypic characterization of *Colletotrichum* species associated with anthracnose disease in peppers from Sichuan Province, China. *Scientific Reports*, 6, 32761.
- Luis, P.I. & Liestiany, E. 2025. Kejadian Penyakit Antraknosa Yang Disebabkan Oleh *Colletotrichum* sp. Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Di Kecamatan Landasan Ulin Banjarbaru The incidence of anthracnose caused by *Colletotrichum* sp. On Cayenne Pepper Plants (*Capsicum frutescens* L.) in Landasan Ulin District, Banjarbaru. 8(01), 1038–1047.
- Machowicz-Matejko, E., & Zalewska, E. D. 2015. Pharmacological substances in vitro in limiting growth and development of fungi *Colletotrichum genera*. *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics*, 31(5), 303-309.
- Marsuni, Y. 2020. Pencegahan Penyakit Antraknosa Pada Cabai Besar (Lokal : Lombok Ganal) Dengan Perlakuan Bibit Kombinasi Fungisida Nabati. 5(April): 113–116.
- Marpaung, A. M. 2020. Tinjauan manfaat bunga telang (*Clitoria ternatea* l.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 63-85.
- Nazaruddin. 1999. Budidaya dan pengaturan panen sayuran dataran rendah. Penebar Swadaya. Jakarta. 142 hlm
- Naz, S., Qamar, S., Batool, N. & Munir, N. 2014. Antifungal Activity of *Clitoris ternatea* L. Extracts Against Different Fungal Species. *Mycopath*, 11(2), 91–94. Tersedia di <https://lens.org/103-554-864-170-656>.
- Nurholis, Sinaga, M. & Tondok, E. 2015. Metode Deteksi Cendawan Penyebab Infeksi Laten pada Buah Jeruk Impor (Detection Methods of Fungal Latent Infection on Imported Citrus Fruits). *Jurnal Hortikultura*, 25(03), 357–366.

- Oktaviana, D. & Clark, B. 2020. Pengujian Antagonisme Secara In Vitro Isolat Jamur *Trichoderma harzianum* Terhadap *Fusarium oxysporum* f. sp. *Cubense* Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Pisang Kepok (*Musa paradisiaca normalis*). *Scientific African*, 114(June): e00146. Tersedia di <https://doi.org/10.1016/j.sciaf.2019.e00146>.
- Pahune, B., Niranjane, K., Danao, K., Bodhe, M. & Rokade, V. 2013. Antimicrobial Activity of *Clitoria ternatea* L. Flower Extract And Use As A Natural Indicator In Acid Base Titration. *J. Nat. Prod. Plant Resour*, 3(2), 48–51. Tersedia di <http://scholarsresearchlibrary.com/archive.html>.
- Putri, D.S. 2023. Pengaruh Pemberian Empat Ekstrak Gulma Untuk Pengendalian Jamur *Fusarium oxysporum* Pada Bawang Merah Secara In Vitro. Magelang. *Skripsi*.
- Purba, E. C. 2020. Kembang telang (*Clitoria ternatea* L.): pemanfaatan dan bioaktivitas. *Edumatsains: Jurnal Pendidikan, Matematika dan Sains*, 4(2), 111-124.
- Purwantisari S. & Rini Budi Hastuti. 2009. Uji Antagonisme jamur patogen *Phytophthora infestans* penyebab penyakit busuk daun dan umbi tanaman kentang dengan menggunakan *Trichoderma* spp. isolat local. *BIOMA*, 11(1).
- Rahman, M. M., Rahaman, M. S., Islam, M. R., Rahman, F., Mithi, F. M., Alqahtani, T. & Uddin, M. S. 2021. Role of phenolic compounds in human disease: current knowledge and future prospects. *Molecules*, 27(1), 233.
- Rahmawati, W.A.E.R.P. 2019. Isolasi dan Identifikasi Jamur Pada Buah Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Yang Bergejala Antraknosa Dari Lahan Pertanian Di Dusun Jeruk. *Jurnal Protobiont*, 8(2), 94–100.
- Ramdan, E.P., Arti, I.M. & Risnawati 2019. Identifikasi Dan Uji Virulensi Penyakit Antraknosa Pada Pascapanen Buah Cabai. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(1), 67–76.
- Rani, S.E.P., Efri, E. & Prasetyo, J. 2013. Pengaruh Berbagai Tingkat Fraksi Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) Terhadap Pertumbuhan *Colletotrichum capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Cabai (*Capsicum annum* L) Secara In Vitro. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1), 92–97.
- Ridhwan, M. & Isharyanto 2016. Potensi Kemangi sebagai Pestisida Nabati. *Jurnal Serambi Saintia*, 4(1), 18–26.
- Riquelme, M., Aguirre, J., Bartnicki-García, S., Braus, G. H., Feldbrügge, M., Fleig, U. 2018. Fungal Morphogenesis, from the Polarized Growth of Hyphae to Complex Reproduction and Infection Structures. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 82(2), e00068-17.
- Rumondor, M. & Singkoh, M. 2022. Fungisida Nabati Sebagai Alternatif Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanaman di Desa Palaes Minahasa Utara. *The Studies of Social Sciences*, 4(2), 77–84.
- Rusydi, A.M. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Alang-Alang (*Imperata*

cylindrica L.), Teki (*Cyperus rotundus* L.), Dan Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap Gulma Di Lahan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Desa Belung Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Skripsi*.

- Saxena, A., Raghuwanshi, R., & Singh, H.B. 2014. Molecular, phenotypic and pathogenic variability in *Colletotrichum* isolates of subtropical region in north-eastern India, causing fruit rot of chillies. *Journal of Applied Microbiology*, 117(5), 1422–1434.
- Semangun, H. 2001. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sembel, D.T. 2012. Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Sharma, R., Kumar, A., & Gupta, V. K. 2023. Morphological and molecular identification of plant pathogenic fungi: An overview. *Frontiers in Fungal Biology*, 4, 1176521. <https://doi.org/10.3389/ffunb.2023.1176521>.
- Silva, D.D.D.E., Crous, P.W., Ades, P.K., Hyde, K.D. & Taylor, P.W.J. 2017. Life styles of *Colletotrichum* species and implications for plant biosecurity. *Fungal Biology Reviews*, 31(3): 155–168.
- Silva, D.D. De, Groenewald, J.Z., Crous, P.W., Ades, P.K., Nasruddin, A., Mongkolporn, O. & Taylor, P.W.J. 2019. IMA Fungus Identification , Prevalence And Pathogenicity of *Colletotrichum* species Causing Anthracnose of *Capsicum annuum* in Asia. 1–32.
- Singkoh, M. & Katili, D.Y. 2019. Bahaya Pestisida Sintetik (Sosialisasi Dan Pelatihan Bagi Wanita Kaum Ibu Desa Koka Kecamatan Tombulu Kabupaten Minahasa). *JPAI: Jurnal Perempuan dan Anak Indonesia*, 1(1), 5.
- Sondakh, Y. A., Tulungen, F. R., Lengkong, J., & Pantouw, W. F. 2021. Intensitas Serangan Penyakit Antraknosa pada Pertanaman Cabai di Kecamatan Amurang Barat, Minahasa Selatan. *Jurnal Agrobisnis*, 3(1), 17-22.
- Sondakh, Y., Tulungen, F.R., Lengkong, J. & Pantouw, W.F. 2019. Intensitas Serangan Penyakit Antraknosa pada Pertanaman Cabai. 1–6.
- Suarna 2015. Kembang telang (*Clitoria ternatea*) Tanaman Pakan Dan Penutup Tanah. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Bogor (Indonesia): Puslitbang Peternakan.
- Sudirga, S.K. 2016. Isolasi Dan Identifikasi Jamur *Colletotrichum* spp. Isolat Pcs Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Buah Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) Di Bali. *The Journal of Ecology*, 3(1), 23–30.
- Suganda, T., & Adhi, S. R. 2017. Uji Pendahuluan Efek Fungisida Bunga Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* Penyebab Penyakit Moler Pada Bawang Merah. *Agrikultura*, 28(3), 136–140.

- Suganda, T., Fahmi, R.B. & Hidayat, Y. 2022. Uji Keefektifan Ekstrak Air Biji Adas dalam Menekan Pertumbuhan Koloni, Produksi, dan Perkecambahan Konidia Jamur *Alternaria solani*, Penyebab Penyakit Bercak Coklat pada Tanaman Tomat. *Agrikultura*, 33(2), 170.
- Suganda, T., Komalasari, P., Yulia, E. & Natawigena, W.D. 2020. Uji In Vitro Keefektifan Ekstrak Air Daun Dan Bunga Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Jamur *Alternaria solani* Penyebab Penyakit Bercak Coklat pada Tanaman Tomat. *Agrikultura*, 31(2), 88.
- Suganda, T., Rizqullah, A.F. & Widiyanti, F. 2023. Ekstrak Air Biji Adas (*Foeniculum vulgare* Mill.) Efektif Menekan Jamur *Colletotrichum* sp., Penyebab Penyakit Antraknosa Cabai dalam Uji In-Vitro. *Agrikultura*, 34(2), 228.
- Syabana, M.A., Saylendra, A. & Ramdhani, D. 2015. Aktivitas Anti Cendawan Ekstrak Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Terhadap *Colletotrichum* sp Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Buah Cabai (*Capsicum annum* L.) Secara In Vitro Dan In Vivo. *Agrologia*, 4(1), 21–27.
- Talhinhas, P., & Baroncelli, R. 2021. *Colletotrichum* species and complexes: geographic distribution, host range, and genetic diversity. *Fungal Biology Reviews*, 36, 1–14.
- Than, P. P., Prihastuti, H., Phoulivong, S., Taylor, P. W., & Hyde, K. D. 2008. Chilli anthracnose disease caused by *Colletotrichum* species. *Journal of Zhejiang University Science B*, 9(10): 764-778.
- Velázquez Silva, A., Robles Yerena, L., & Barrera Necha, L. L. 2021. Chemical profile and antifungal activity of plant extracts on *Colletotrichum* spp. isolated from fruits of *Pimenta dioica* (L.) Merr. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 179, 104949.
- Wardi, S., Sari, I. & Ikhsan, Z. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Cabai (*Capsicum annum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Nitrogen, Posfor, Kalium Dan Poc Beluntas (*Pluchea indica* L.) Pada Media Gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 3(01), 255–265.
- Watanabe, T. 2002. Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi—Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species. 2nd. Edition, CRC Press, 486. Tersedia di <https://doi.org/10.1201/9781420040821.bmatt3>
- Wati, D.K., Yuliani & Budipramana, L.S. 2012. Pengaruh Pemberian Filtrat Daun Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur *Trichoderma* sp. yang Hidup pada Media Tanam Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Lentera Bio*, 1(2), 93–98.
- Watanabe T, 1937, Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species, Edisi ke-2, Boca Raton London New York Washington D.C
- Zahara, M. 2022. Ulasan singkat: deskripsi kembang telang (*Clitoria ternatea* L.) dan manfaatnya. *Jurnal Jeumpa*, 9(2), 719-72.

- Zhang, J., Yan, L. T., Yuan, E. L., Ding, H. X., Ye, H. C., Zhang, Z. K. & Feng, G. 2014. Antifungal activity of compounds extracted from cortex pseudolaricis against *Colletotrichum gloeosporioides*. Journal of agricultural and food chemistry, 62(21), 4905-4910.
- Zhang, J., Liu, H., Yao, J., Ma, C., Yang, W., Lei, Z., & Li, R. 2024. Plant-derived citronellol can significantly disrupt cell wall integrity maintenance of *Colletotrichum camelliae*. Pesticide Biochemistry and Physiology, 204, 106087.

