

DAFTAR PUSTAKA

- Akhsan, N., Ningsih, D. R., & Sofian. 2021. Potensi Jamur Endofit pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Mengendalikan Jamur *Allternaria porri*: Studi Kasus Desa Bendang Raya. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(1), 67–74.
- Akmalasari, I., Purwati, E. S., & Dewi, R. S. 2013. Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Tanaman Manggis (*Garcinia Mangostana* L.). *Biofera*, 30(2), 82-89.
- Alisia, A. N. 2022. Uji Antagonisme Cendawan (*Aspergillus sp.*) dengan Beberapa Cendawan Patogen Penyebab Penyakit Utama pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Muria Kudus. Kudus.
- Anisa, R. S. 2021. Isolasi dan Karakterisasi Kapang pada Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Varietas Biama Curut Asal Kabupaten Brebes sebagai Penghambat Pertumbuhan *Fusarium sp.* Peyebab Penyakit Moler Secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Anwar. K. 2020. Pengendalian Penyakit Moler (Layu *Fusarium*) pada Tanaman Bawang Merah. <https://cybex.pertanian.go.id/>. (diakses 20 Maret 2023).
- Aziza, N. L., Sari N., & Irsalina, S. 2021. Aktivitas Antagonistik Cendawan Endofit Asal Bunga Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) Terhadap *Fusarium sp.* yang Menginfeksi Tanaman Cabai. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 17(5), 210-215.
- Backman, P. A., & Sikora, R. A. 2008. Endophytes: An Emerging Tool for Biological Control. *Biological Control*, 46(1), 1–3.
- BPS. 2023. Produksi Tanaman Sayuran 2021. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/>. (diakses 24 Februari 2023).
- Caruso, G., Abdelhamid, M. T., Kalisz, A., & Sekara, A. 2020. Linking Endophytic Fungi to Medicinal Plants Therapeutic Activity. A Case Study On Asteraceae. *Agriculture (Switzerland)*, 10(7), 1–23.

- Deden, & Umiyati, U. 2017. Pengaruh Inokulasi *Trichoderma sp* dan Varietas Bawang Merah terhadap Penyakit Moler dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). *Kultivasi*, 16(2), 340–348.
- El-Hawary, S. S., Mohammed, R., Abouzid, S. F., Bakeer, W., Ebel, R., Sayed, A. M., & Rateb, M. E. 2016. Solamargine Production by A Fungal Endophyte of *Solanum Nigrum*. *Journal of Applied Microbiology*, 120(4), 900–911.
- Erliza, M., & Lubis, S. S. 2023. Karakterisasi dan Uji Potensi Jamur Endofit pada Daun Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L .) sebagai Pengendali Patogen *Fusarium sp* . dan *Alternaria sp* . *KENANGA: Journal of Biological Sciences and Applied Biology*, 3(1), 35–53.
- Fadhilah, S., Wiyono, S., & Surahman, M. 2014. Pengembangan Teknik Deteksi *Fusarium* Patogen pada Umbi Benih Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) di Laboratorium. *Jurnal Hortikultura*, 24(2), 171–178.
- Gandjar, I., Samson, R. A., Tweel-Vermeulen, K. Van Den, Oetari, A., & Santoso, I. 1999. *Pengenalan Kapan Tropik Umum* (2000th Ed.). Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Gusmaini. 2021. Sirkuler Informasi Teknologi Tanaman Obat dan Rempah Budidaya *Artemisia (Artemisia annua)*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Rempah. 1-12.
- Hanif, A., & Zamriyetti. 2023. Karakterisasi Morfologi Cendawan Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang pada Bawang Merah (*Allium cepa*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 26(1), 76–82.
- Hanum, S. 2022. Keanekaragaman Kapang Endofit Asal Tanaman *Artemisia (Artemisia annua L.)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Hikmahwati, Auliah, M. R., Ramlah, & Fitrianti. 2020. Identifikasi Cendawan Penyebab Penyakit Moler pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascolonicum* L.) di Kabupaten Enrekang. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 83.
- Huang, W. Y., Cai, Y. Z., Surveswaran, S., Hyde, K. D., Corke, H., & Sun, M. 2009. Molecular Phylogenetic Identification of Endophytic Fungi Isolated from Three *Artemisia* Species. *Fungal Diversity*, 36, 69–88.

- Hutabalian, M., Pinem, M. I., & Oemry, S. 2015. Uji Antagonisme Beberapa Jamur Saprofit dan Endofit dari Tanaman Pisang terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubens* di Laboratorium. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2), 687–695.
- Izzatinnisa, Utami, U., & Mujahidin, A. 2020. Uji Antagonisme Beberapa Fungi Endofit pada Tanaman Kentang terhadap *Fusarium oxysporum* secara In Vitro. *Jurnal Riset Biologi Dan Aplikasinya*, 2(1), 18–25.
- Jagat, L. M. S. S., Darmayasa, I. B. G., & Wijana, I. M. S. (2021) Potensi *Rhizopus spp.* dalam Mengendalikan Pertumbuhan *Aspergillus flavus* FNCC6109 pada Pakan Kosentrat Ayam Broiler. *Jurnal Biologi Udayana*, 25(2), 147-156.
- Kusumawardani, Y., Sulistyowati, L., & Cholil, A. (2015). Potensi Antagonistik Jamur Endofit Pada Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.) Terhadap Jamur Phytophthora Capsici Leionian Penyebab Penyakit Busuk Akar. *Jurnal HPT (Hama Tanaman)*, 3(1),21-29.
- Kustiari, R. 2017. Perilaku Harga dan Integrasi Pasar Bawang Merah di Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi*, 35(2), 77–87.
- Laia, Y. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang. Skripsi. Universitas Medan Area. Medan.
- Liu, C. H., Zou, W. X., Lu, H., & Tan, R. X. 2001. Antifungal Activity of *Artemisia annua* Endophyte Cultures Against Phytopathogenic Fungi. *Journal of Biotechnology*, 88(3), 277–282.
- Liu, F., Tang, G., Zheng X., Li, Y., Sun, X., Qi, X., Zhou, Y., Xu, J., Chen, H., Chang, X., Zhang, S., & Gong, G. 2016. Molecular and Phenotypic Characterization of *Colletotrichum* Species Associated With Anthracnose Disease in Peppers from Sichuan Province, Cina. *Scientific Reports*, 6(32761), 1-16.
- Lu, H., Zou, W. X., Meng, J. C., Hu, J., & Tan, R. X. 2000. New Bioactive Metabolites Produced By *Colletotrichum sp.*, An Endophtic Fungus In *Artemisia annua*. *Plant Sciences*, 151(2000), 67-73.

- Lubis, S. S., & Wati, E. 2022. Potensi Antagonisme Cendawan Endofit dari Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*) sebagai Pengendali Patogen *Fusarium sp.* dan *Aspergillus sp.* Prosiding Seminar Nasional Biologi, 3(2), 188–202.
- Mawardika, H., & Suharjono. 2015. Isolasi dan Uji Antagonis Kapang Tanah terhadap *Fusarium* Patogen pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Lahan Pertanian Bocek, Jawa Timur. *Jurnal Biotropika*, 3(3), 142–145.
- Mawarni, N. I. I., Erdiansyah, I., & Wardana, R. 2021. Isolat Cendawan *Aspergillus sp.* pada Tanaman Padi Organik. *Agriprima*, 5(1), 68-74.
- Nahdah, F., Sari, N., Rizali, A., & Wahdah, R. 2020. Antagonisme Fungi Endofit Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) terhadap *Fusarium oxysporum* C2 Penyebab Busuk Umbi pada Bawang Merah in Vitro. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1), 47–53.
- Oktaviana, M. A., Haryono, N. Y., & Yunimar. 2022. Uji Antagonis Bakteri terhadap Fungi Patogen *Colletotrichum sp.* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Stroberi (*Fragaria x ananassa*). *Live and Applied Science*. Universitas Negeri Malang. Malang.
- Pengesti, F., Octavia, B., & Cahyandaru, N. 2022. Studi Keanekaragaman Kapang pada Proses Biodeteriorasi Batuan Candi Mendut. *Borobudur*, 16(1), 23-38.
- Purwanto. 2011. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Penghambat Polimerisasi Hem dari Fungi Endofit Tanaman *Artemisia annua* L. Tesis Magister Farmasi Sains dan Teknologi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Rahmawati, E. 2017. Isolasi dan Identifikasi Fungi Endofit dari Buah Daun Strawberry (*Fragaria x ananassa*) sebagai Penghasil Senyawa Antioksidan. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Rizal, S. 2017. Uji Antagonis *Gliocladium sp* dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Penyebab Penyakit Busuk Antraknosa (*Colletotrichum capsici*). *Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(2), 100–106.
- Rohmah, B., Hadisutrisno, B., Manohara, D., & Priatmojo, A. 2018. Karakteristik

Morfologi dan Sebarang Tipe Kawin *Phytophthora capsici* Asal Lada di Pulau Jawa. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 14(5), 166-174.

- Sankaranarayanan, A., & Amaresan, A. 2020. Beneficial microbes in agroecology bacteria and fungi. *ScienceDirect*. 77-792. <https://g.co/kgs/XGkhuq> (diakses 25 November 2023).
- Sarah, Asrul, & Lakani, I. 2018. Uji Antagonis Jamur *Aspergillus niger* terhadap Perkembangan Jamur Patogenik *Fusarium oxysporum* pada Bawang Merah (*Allium cepa agregatum* L. *agregatum group*) Secara In Vitro. *Agrotekbis*, 6(2), 266–273.
- Sianipar, J. F., Mariati, & Rahmawati, N. 2015. Karakterisasi dan Evaluasi Morfologi Bawang Merah Lokal Samosir (*Allium ascalonicum* L.) pada Beberapa Aksesori di Kecamatan Bakti Raja. *Jurnal Agroteknologi*, 4(1), 1962–1972.
- Sudantha, I. M. 2009. Karakterisasi Jamur Saprofit dan Potensinya untuk Pengendalian Jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *vanillae* pada Tanaman Vanili. *Agroteksos*, 19(3), 89–100.
- Sudha, V., Govindaraj, R., Baskar, K., Al-Dhabi, N. A., & Duraipandiyani, V. 2016. Biological Properties of Endophytic Fungi. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 59, 1–7.
- Sulistiyono, F. D., & Mahyuni, S. 2019. Isolasi dan Identifikasi Jamu Endofit pada Umbi Talas (*Colocasia Esculenta* (L.) Schoot). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 9(2), 66-70.
- Suwandi. 2014. Budi Daya Bawang Merah Di Luar Musim. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 1-63.
- Tanjung, M. 2011. Keragaman Genetik *Artemisia annua* L. dan *Artemisia vulgaris* L. Berdasarkan *Amplified Fragment Length Polymorphism* (AFLP) dan Sifat Morfologi. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tirtana, Z. Y. G., Sulistyowati, L., & Cholil, A. 2013. Eksplorasi Jamur Endofit pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Serta Potensi Antagonismenya terhadap *Phytophthora infestans* (mont.) de Barry Penyebab Penyakit Hawar Daun Secara In Vitro. *Jurnal HPT*, 1(3), 91-101.

- Triwidodo, H., Listihani, & Selangga, D. G. W. 2021. Isolasi Cendawan Endofit pada Tanaman Padi Serta Potensinya sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(2), 109–115.
- Wati, M. S., Hadiwiyono, & Yunus, A. 2019. Antagonism of Endophytic Fungi Isolates *Artemisia Annu*a Towards *Rhizoctonia solani*, Causal Agent of Rice Sheath Blight. *International Journal of Innovations in Engineering and Technology (IJIET)*, 14(1), 75–79.
- Wisuda, N. L., & Sedjati, S. 2018. Keragaman Sumber Kitin untuk Mempertahankan Virulensi *Beauveria bassiana* (Bals.), Jamur Pengendali Wereng Batang Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal.). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 22(2), 143-149.
- Zhang, H., Bai, X., & Wu, B. 2012. Evaluation of Antimicrobial Activities of Extracts of endophytic Fungi from *Artemisia annua*. *Bangladesh Journal of Pharmacology*, 7(2), 120–123.
- Zulaika. 2014. Pemanfaatan Cendawan Endofit dalam Pengendalian Busuk Umbi (*Fusarium oxysporum*) pada Bawang Merah (*Allium cepa* var. *aggregatum*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.