

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyoga, W., A. Laksanawati, T. A. Soetiarso & A. Hidayat. (2001). Presepsi Petani Terhadap Status Dan Prospek Penggunaan SeMNPV Pada Usaha Tani Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*, 11 (1), 58-70.
- Agustina, D. (2021). Pengaruh Pemberian POC Keong Mas Dan Rebung Bambu Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Alliumascalonicum* L.). Disertasi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Akhsan, N., D. R. Ningsih & Sofian. (2021). Potensi endofit Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Mengendalikan Jamur *Alternaria Porri* (Ell. Cif.): Studi Kasus Desa Bandeng Raya. *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab*, 4(1), 67-74.
- 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*. Disertasi. Universitas Muria Kudus. Kudus.
- Badan Pusat Statistika. (2021). Produksi Tanaman Sayuran. i. Diakses tanggal 03 Agustus 2023.
- Cahyani, P. W., N. L. Aziza & Y. Marsuni. (2021). Potensi Cendawan Endofit Dari Bunga Bawang Dayak Untuk Menekan Pertumbuhan *Ralstonia solanacearum* Pada Tanaman Tomat. *Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa Agroekotek View*, 4(1), 39-50.
- Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kabupaten Purworejo. (2021). Bawang Merah Varietas Tajuk Asal Thailand. <https://dkkp.purworejokab.go.id/bawang-merah-varietas-tajuk-asal-thailand>. Diakses tanggal 03 Agustus 2023.
- Fahrudin, M., J. Panggeso & Rosmini. (2018). Efikasi Ekstrak Daun Sirih Terhadap *Alternaria porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu Pada Bawang Merah Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrotekbis*, 6 (1), 86-92.
- Gusmaini & H. Nurhayati. (2007). Potensi Pengembangan Budidaya *Atremisia annua* L. di Indonesia. *Prospektif*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik, 6(2), 57-67.
- Harahap, A. S., D. A. Luta & S. M. Br. Sitepu. (2022). Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas bawang Merah (*Allium ascalonicum*) Dataran Rendah. Semnas UNIBA Surakarta.
- Harni, R., W. Amaira, Khaerati & E. Taufiq. (2016). Isolasi Dan Seleksi Jamur Endofit Asal Tanaman Kakao Sebagai Agens Hayati *Phytophthora Palmivora* Bult. *Jurnal TIDP*, 3(3), 141-150.

- Hasiani.V. V., I. Ahmad & L. Rijai. (2015). Isolasi jamur endofit dan produksi metabolit sekunder antioksidan dari daun pacar (*Lawsonia inemis* L.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(4).
- Hussain, M. A., V. Mahajan, I. A. Rather, P. Awasthi, R. Chouhan, P. Dutt, Y. P. Sharma, Y. S. Bedi & S. G. Gandhi. (2017). Isolation and identification of growth promoting endophytic fungi from *Artemisia annua* L. and its effects on artemisinin content. *Trends in Phytochemical Research*, 1(4), 207-214.
- Hutabalian, M., M. I. Pinem & S. Oemry. (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, U. Utami & A. Mujahidin. (2020). Uji Antagonisme Beberapa Fungi Endofit Pada Tanaman Kentang Terhadap *Fusarium oxysporum* Secara *InVitro*. *Jurnal Riset Biolog dan Aplikasinya*, 2(1), 18-25.
- Jagat, L. M. S. S., I. B. G. Darmayasa & I. M. S. Wijana. (2021). Potensi *Rhizopus spp.* dalam Mengendalikan Pertumbuhan *Aspergillus flavus* FNCC6109 pada Pakan Konsentrat Ayam Broiler. *Jurnal Biologi Udayana*, 25 (2), 147-156.
- Kuncoro, H & N. E. Sugijanto. (2011). Jamur Endofit, Biodiversitas, Potensi Dan Prospek Penggunaannya Sebagai Sumber Bahan Baku Obat. *Jurnal Thropical Pharmacy and Chmistry*, 1(3), 247-262.
- Kusumawardani, Y., L. Sulistyowati & A. Cholil. (2015). Potensi Antagonis Jamur Endofit Pada Tanaman Lada (*Pipernigrum* L.) Terhadap Jamur *Phytophthora capsici* Leoinian Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang. *Jurnal HPT*, 3(1).
- 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. Disertasi. Universitas Medan Area. Medan.
- Laksono, A., J. G. Sunaryono. & R. Despita. (2021). Uji antagonis *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan penyakit bercak ungu pada tanaman bawang merah. *Jurnal Agroteknologi*, 14 (1), 35-40.
- Lawolo, H. B.. (2020). Penekanan Perkembangan Penyakit Bercak Ungu Pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Oleh Cendawan Mikoriza Arbuskula Pada Lahan Yang Diberi Biochar Cangkang Kemiri Dan Pupuk Kandang Kambing. Disertasi. Universitas Medan Area. Medan.
- Legiastuti, T. S.& T. Aminigsih. (2012). Identifikasi Cendawan Endofit Menggunakan Teknik *Polymerase Chain Reaction*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 8(2), 31-36.

- Liu, C. H., W. X. Zou, H. Lu & R. X. Tan. (2001). Antifungal activity of *Artemisia annua* endophyte cultures against *phytopathogenic fungi*. *Journal of Biotechnology*, 88(3), 277-282.
- Liu, F., G. Tang, X. Zheng, Y. Li, X. Sun, X. I, Y. Zhou, J. Xu, H. Chen, X. Chang, S. Zhang & G. Gong. (2016). Molecular and phenotypic characterization of *collectotrichum* species associated with anthracnose disease in peppers from Sichuan Province, China. *Scientific Reports*. (6:32761), 1-17.
- Liswarni, Y., Nurbailis, M. Busniah & R. Junita. (2017). Pengendalian *Phytophthora Palmivora* Butler. Penyebab Penyakit Buah Kakao Dengan Menggunakan Cendawan Endofit. Laporan Akhir Penelitian Dana PNBP Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Lua, H., .W. X. Zou, J. C. Meng, J. Hu & R. X. Tan. (2000). New Bioactive Metabolites Produced by *Colletotrichum* sp., an Endophytic Fungus in *Artemisia annua*. *Plant Science*. Hal : 67-73.
- Lubis, S.S & E. Wati. (2022). Potensi Antagonisme Cendawan Endofit Dari Jagung Manis (*Zea mays saccharate* *Strut*) Sebagai Pengendali Patogen *Fusarium* sp. Dan *Aspergillus* sp. Semnas Bio UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Hal : 188-202.
- Meiniarti, Irdawati, M. Chatri & Des M. (2021). Identification of fungi in biogas mixed with buffalo dung and leaf onion waste (*Allium cepa* L.). *Journal Bioscience*, 5 (2), 127-134.
- Manurung, I. R., M. I. Pinem & L.Lubis. (2014). Uji Antagonisme Jamur Endofit Terhadap *Cercospora oryzae* Miyake dan *Culvularia lutana* (Wakk) Boed. Dari Tanaman Padi di Laboratorium. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2 (4), 1563-1571.
- Marlitasari, E., L. Sulistyowati & R. R. Kusuma. (2016). Hubungan Ketebalan Lapisan Epidermis Daun terhadap Infeksi Jamur *Alternaria porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu pada Empat Varietas Bawang Merah. *Jurnal HPT*, 4 (1) .
- Octriana, L. (2011). Potensi Agen Hayati dalam Menghambat Pertumbuhan *Phytium* sp. secara *In Vitro*. *Jurnal Buletin Plasma Nutfah*, 17(2), 138-142.
- Purba, N., J. P. Sinurat & R. A. T. Marbun. (2019). Uji Senyawa Flavonoid Total Dari Ekstrak Etanol Herba Binara (*Artemisia Annu*) Menggunakan *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC). *Jurnal Farmasi*, 2(1), 16-20.
- Putra, M. B. I & S. Purwantisari. (2018). Kemampuan Antagonisme *Pseudomonas* sp. Dan *Penicillium* sp. Terhadap *Cercospora nicotianae* *In Vitro*. *Jurnal Biologi*, 7(3), 1-7.

- Pratiwi, E., U. Hasanah & Indramsyah. (2014). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Jamur Endofit Dari Tumbuhan Raru (*Cotylelobiummelanoxylon*). Prosiding Seminar Nasional biologi dan Pembelajarannya. Hal: 267-277.
- Pritiyanti. (2023). Jamur *Alternaria Porri*. Scribd. Diakses tanggal 14 Maret 2023. <https://id.scribd.com/doc/311192500/Jamur-alternaria-porri>.
- Purwanto. (2011). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Penghambat *Polimerisasi Hem* Dari Fungi Endofit Tanaman Artemisia *Artemisia annua* L. Disertasi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Ristiari, N. P. N., K. S. M. Julyasih & I. A. P. Suryanti. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Mikroskopis pada Rizosfer Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) di Kecamatan Kintamani, Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksa*, 6 (1), 10-19.
- Rosyid, A. (2021). Pengendalian Penyakit Bercak Ungu Bawang Merah. KampusTani.Com. Diakses tanggal 18 Maret 2023. <https://www.kampustani.com/pengendalian-penyakit-becak-ungu-bawang-merah/>.
- Romawi. (2013). Isolasi Dan Uji Aktivitas Fungi Endofit Tanaman Artemisia (*Artemisia annua* L.) Terhadap Fungi Patogen *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. Disertasi. Universitas Muria Kudus. Kudus.
- Rusli, J. (2016). Uji Antagonis Cendawan Rhizosfer Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dari Pertanian Buluballea Kelurahan Pattapang Kecamatan Tinggimoncong Kabupaten Gowa Terhadap Cendawan Patogen. Disertasi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Makassar.
- Ruswandari, V. R., A. Syauqi & T. Rahayu. (2020). Uji Antagonis Jamur *Trichoderma viride* Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Alternaria porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Biosainstropis*, 5(2), 84-90.
- Sarah, Asrul & I. Lakani. (2018). Uji Antagonis Jamur *Aspergillus niger* Terhadap Perkembangan Jamur Patogenik *Fusarium oxysporum* Pada Bawang Merah (*Allium cepa agregatum* L. *Aggregatum group*) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrotekbis*, 6 (2), 266-273.
- Septania, V. P., Saidah & Z. Basri. (2022). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Kombinasi *Trichoderma asparellum* Dan Pupuk Kandang. *Jurnal Agrotech*, 12 (1), 1-9.
- Sianipar, J. F., Mariati & N. Rahmawati. (2015). Karakterisasi dan Evaluasi Morfologi Bawang Merah Lokal Samosir (*Allium ascalonicum* L.) pada Beberapa Aksesori di Kecamatan Bakti Raja. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4 (1).

- Siregar, Z. I. A. (2020). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk NPK Dan POC Rumen Sapi. Disertasi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Sudhantha, I. M. (2009). Karakterisasi Saprofit dan Potensinya untuk Pengendalian Jamur *Fusarium oxysporum f.sp. vanillae* pada Tanaman Vanili. *Jurnal Agroteksos*, 19 (3).
- Sudhantha, I. M & A. L. Abadi. (2011). Uji Efektivitas Beberapa Jamur Endofit Thricoderma spp. Isolat Lokal NTB Terhadap Jamur *Fusarium oxysporum f. sp. vanillae* Penyebab Penyakit Busuk Batang Pada Bibit Vanili. *Crop Agro*, 4 (2), 64-73.
- Suliati, Rahmawati & Mukarlina. (2017). Jenis-Jenis Jamur Endofit Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* var. *microcarpa*) di Perkebunan Dungun Prapakan Sambas. *Jurnal Protobiont*, 6(3), 173-181.
- Tarigan, E. (2015). Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Abu Vulkanik Gunung Sinabung dan Arang Sekam Padi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara Medan.
- Tisnadjaja, D. (2011). Efek Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder Yang Diproduksi Oleh Kapang Endofitik AT 32 Dari *Artemisia annua*. *Puslit Bioteknologi*, 1(1), 61-67
- Triwidodo, H & M. H. Tanjung. (2020). Hama Penyakit Utama Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dan Tindakan Pengendalian di Brebes, Jawa Tengah. *Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), 149-154.
- Udiarto, B., K., W. Setiawati & E. Suryaningsih. (2005). Pengenalan Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Panduan Teknis PTT Bawang Merah No.2. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Wisuda, N.L. & S. Sedjati. (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., X. Bai & B. Wu. (2012). Evaluation Of Antimicrobial Activities Of Extracts Of Endophytic Fungi From *Artemisia annua*. *Jurnal Parmachol.* 7: 120-123.