

DAFTAR PUSTAKA

- Asmoro, P.P. dan A. Munif. 2019. Endophytic Bacteria from Fern as Biocontrol Agent of *Rhizoctonia solani* and Plant Growth Promoting on Rice. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 15(6): 239–247.
- Capuccino, J.G. and N. Sherman. 2014. *Microbiology a Laboratory Manual*. Tenth Edit. Pearson Education, United States of America.
- Chandran, V., H. Shaji and L. Mathew. 2020. Endophytic Microbial Influence on Plant Stress Responses. *Microbial Endophytes*. 161–193.
- Djamaan, A., Asiah, dan R. Wahyuni. 2014. Isolasi Mikroba Endofit Dari Kulit Batang, Daun, dan Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Pengkulturan Serta Uji Aktivitas Antimikrobanya. *Jurnal Farmasi Higea*. 6(1): 90–97.
- Eid, A.M., S.S. Salim, S. H. El-Din, M. A. Ismail, Founda. 2019. Role of Endophytes in Plant Health and Abiotic Stress Management. Springer Nature Singapore. 119–144.
- Founda, A., H.A.M. Mahgoub, A.M. Eid, E.E. Ewais, S. El-Din. 2021. Biotechnological Application of Plant Growth Promoting Endophytic Bacteria Isolatd from Halophytic Plants to Ameliorate Salinity Tolerance of *Vicia faba* L. *Plant Biotechnology Reports*. 15: 819–843.
- Friska, A. 2019. Isolasi Bakteri Endofit Dari *Bruguiera* sp. Sebagai Sumber Senyawa Antibakteri. Repository. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau, Riau.
- Ginting, L., Wijanarka dan E. Kusdiyantini. 2020. Isolasi Bakteri Endofit Tanaman Pepaya (*Carica papaya* L.) dan Uji Aktivitas Enzim Amilase. *Berkala Bioteknologi*. 3(2): 1–7.
- Gomez, K.A dan A.A Gomez. 2015. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.
- Hadioetomo, R. S. 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Hastuti, S.U., I. Rahmawati, L. M.K.Mastika, P. M. Al Asna, S.Sundari. 2016. Daya Antibakteri Metabolit Kapang Endofit dari Tanaman Obat Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* (Jaq.) Gaertn) Terhadap *E.coli* Dan *B.subtilis*. *Isu-isu kontemporer sains, lingkungan, dan inovasi pembelajarannya*. 126–130.
- Hidayat S., S. Wahyuni dan S. Andalusia. 2008. *Seri Tumbuhan Obat Berpotensi Hias* (1). PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Hidayati, M. N., N. Yulia, N. Aji. 2019. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit dari Batang Tumbuhan Kamboja Putih (*Plumeria acuminata* Ait). *Journal of Pharmacopolium*. 2(1): 30–36.

- Indrawan, R.R., A. Suryanto dan R. Soeslistyono. 2017. Kajian Iklim Mikro Terhadap Berbagai Sistem Tanam dan Populasi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Integrated Taxonomic Information System. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSNdandsearch_value=20452#null. Diakses tanggal: 20 Februari 2022.
- Irawati, A. F. C., K. H. Mutaqin, M. T. Suhartono, Y. Sastro, N. Sulastri, dan W. Widodo. 2017. Eksplorasi dan Pengaruh Fungi Endofit yang Berasal dari Akar Tanaman Cabai Terhadap Pertumbuhan Benih Cabai Merah. *Jurnal Hortikultura*. 27(1): 105.
- James, Harris. 1986. Modified Method for Fungal Slide Culture. *Journal of Clinical Microbiology*. 24(3).
- Kaya, M. E. dan H. Rehatta. 2013. Pengaruh Perlakuan Pencelupan dan Perendaman terhadap Perkecambahan Benih Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). *Agrologia*. 2(1):10–16.
- Khaeruni, A. N T., S.A.H Wadoe, Gusnawaty, W. Teguh, A.K.S Gusti. 2020. Potensi dan Karakterisasi Fisiologis Bakteri Endofit Asal Tanaman Kakao Sehat sebagai Pemacu Pertumbuhan Benih Kakao. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 25(3): 388-395.
- Leboffe, M.J. and B.E Burton. 2012. *Microbiology Laboratory Theory and Application*. Second Edition: Morton Publishing Companies, United States of America.
- Lesilolo, M.K., J.Riry dan E.A. Matatula. 2013. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. *Jurnal Agrologia*. 2(1): 1 – 9.
- Mohamad A. O. A., J.B. Ma, Y.H. Liu, D. Zhang, S. Hua, S. Bhute, B. P. Hedlun, W. J. Li, & L. Li. 2020. Beneficial Endophytic Bacterial Populations Associated with Medicinal Plant *Thymus vulgaris* Alleviate Salt Stress and Confer Resistance to *Fusarium oxysporum*. *Frontiers in Plant Science*. 11: 1–17.
- Munif, A. dan A. Hipi. 2011. Potensi Bakteri Endofit dan Rhizosfer dalam Meningkatkan Pertumbuhan Jagung. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*. Hal: 1–8.
- Munif, A. dan S. S. Wiyono. 2012. Isolasi Bakteri Endofit Asal Padi Gogo dan Potensinya Sebagai Agens Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 8(3):57-64.
- Munif, A., A. R. Wibowo, E. N. Herliyana. 2015. Bakteri Endofit dari Tanaman Kehutanan sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman Tomat dan Agens Pengendali *Meloidogyne* sp. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 11(6): 179–186.

- Nouh, F. A., A. A. Elsaoud, A.A. Azeem. 2021. The Role of Endophytic Fungi in Combating Abiotic Stress on Tomato. *Microbial Biosystem*. 6(1): 35-48.
- Nurchahya, I., V. T. Manik, N. I. Matira, D. Natawijaya, T. Sudartini. 2022. Pertumbuhan Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.) yang Dipengaruhi Volume Penyiraman. *Papalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 10(2): 180 – 185.
- Pelczar and Chan. 1986. *Elements of Microbiology*. McGraw-Hill Book Company.
- Resti, Zurai, E. Sulyanti dan Reflin. 2018. Konsorsium Bakteri Endofit sebagai Pengendali Hayati *Ralstonia Solanacearum* dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Prosiding Seminar Nasional Masy Biodiversity Indonesia*. 4(2):2018–214.
- Ridha, R., M.Syahril, R.J. Boy. 2017. Viabilitas dan Vigor Benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Akibat Perendaman dalam Ekstrak Telur Keong Mas. *Agrosamudra Jurnal Penelitian*. 4(1): 84 – 90.
- Sada, J. T. dan R. H. R Tanjung. 2010. Keragaman Tumbuhan Obat Tradisional di Kampung Nansfori Distrik Supiori Utara, Kabupaten Supiori – Papua. *Jurnal Biologi Papua*. 2(2):39–46.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. PT. Grasindo, Jakarta.
- Sandhya, V., M. Shrivastava, Sk. Z. Ali, V. S. S. K. Prasad. 2017. Endophytes from Maize with Plant Growth Promotion and Biocontrol Activity under Drought Stress. *Russian Agricultural Sciences*. 43(1): 22-34.
- Saragih, M., T. Trizelia, N. Nurbailis, dan Y. Yusniwati. 2019. Uji Potensi Fungi Endofit *Beauveria bassiana* terhadap Perkecambah dan Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *UNRI Conference Series: Agriculture and Food Security*.1: 151–159.
- Sari, N. 2020. Review Fungi Endofit Sebagai Agen Biokontrol Serangan Patogen Pada Tanaman. *Journal Gontor Agrotech Science*. 6(1): 55–73.
- Sembiring, A. dan N. L. Sumanto. 2021. Isolasi Bakteri Penghasil Asam Indol Asetat (AIA) dan Pengaruhnya Terhadap Viabilitas Benih Cabai Merah. *Jurnal Agrotek Ummat*. 8(1): 27 – 31.
- Seswita, Deliah. 2010. Som Jawa (*Talinum paniculatum*) Ginseng Indonesia Penyembuh Berbagai Penyakit. *Warta Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*. 16(2):21-23.
- Shofiana, Rosy, H. L. Sulistyowati, A. Muhibuddin. 2015. Eksplorasi fungi Endofit dan Khamir Pada Tanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Serta Uji Potensi Antagonismenya Terhadap Fungi Akar Putih (*Rigidoporus microporus*). *Jurnal Hama Penyakit tanaman*. 3(1):75-83.
- Silalahi, L. F., M. Mukarlina, dan R. Rahmawati. 2020. Karakterisasi Dan Identifikasi Genus Bakteri Endofit Dari Daun Dan Batang Jeruk Siam (*Citrus*

- nobilis* var. *microcarpa*) Sehat Di Desa Anjungan Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*. 9(1): 26–29.
- Sulistiyani, T.R. dan P. Lisdiyanti. 2016. Diversity of Endophytic Bacteria Associated with *Curcuma heyneana* and Their Potency for Nitrogen Fixation. *Widyariset*. 2(2): 106–117.
- Sutopo, Lita. 2012. *Teknologi Benih Edisi Revisi*. Jakarta, PT Raja Grafindo.
- Tistama, R. dan C. I. Dalimunthe. 2017. Peran Mikroba Endofitik Pada Biji Karet (*Hevea brasiliensis*) Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Tanaman. *Warta Perkaretan*. 36(2):147 – 158.
- Triwidodo, H. 2021. Isolasi Fungi Endofit Pada Tanaman Padi Serta Potensinya Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman. 14(2): 109–115.
- Utami, U., L. Harianie, N. Kusmiyati, P. D. Fitriyasari. 2018. *Buku Petunjuk Praktikum Mikrobiologi Umum*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Van Steenins C.G.G.J. 2002. *Flora* (terjemahan oleh Moeso Surjowinoto). Pradnya Paramita, Jakarta.
- Vendan, R.T., Y.J.Yu, S. H. Lee, Y. H. Rhee. 2010. Diversity of Endophytic Bacteria in Ginseng and Their Potential for Plant Growth Promotion. *Journal of Microbiology*. 48(5):559-565.
- Wahdah, R. dan H. Susanti. 2019. Respon Viabilitas Benih Kacang Niagara (*Vigna unguiculata* ssp. *Cylindrical*) Terhadap Invigorasi Benih Menggunakan PEG (Poli Etilen Glikol). *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. 4(1): 117 – 125.
- Wahyuni, W. dan Kartika. 2022. Kajian Teknik Invigorasi Benih Kedelai (*Glycine max*) di Indonesia: Review Artikel. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*. 10(4): 146 – 156.
- Walitang D. I., C. G. Kim, K. Kim, Y. Kang, Y. K. Kim, T. Sa. 2018. The Influence of Host Genotype and Salt Stress on the Seed Endophytic Community of Salt-Sensitive and Salt-Tolerant Rice Cultivars. *BMC Plant Biology*. 18(51): 1–16.
- Waluyo, Lud. 2019. *Mikrobiologi Umum Edisi Revisi*. UMM Press, Malang.
- Wu, Wei, W. Chen, S.Liu, J. Wu, Y.Zhu, L.Qin, B.Zhu. 2021. Beneficial Relationships between Endophytic Bacteria and Medicinal Plants. *Frontiers in Plant Science*. 12: 1 – 13.
- Yanty, D. P., dan J. Trisno. 2021. Pengaruh Beberapa Jenis isolat fungi Endofit *Beauveria Bassiana* terhadap Perkecambahan Benih Cabai yang Terserang *Colletotrichum* spp.. *Jurnal Nasional Teknologi Edukasi Dan Humaniora*. 1(1): 450–457.

Yulianti, Titiek. 2012. Menggali Potensi Endofit untuk Meningkatkan Kesehatan Tanaman Tebu Mendukung Peningkatan Produksi Gula. *Jurnal perspektif*. 11(2): 113-123.