

DAFTAR PUSTAKA

- Afzal, I., Shinwari, Z. K., Sikandar, S., & Shahzad, S. (2019). Plant Beneficial Endophytic Bacteria: Mechanisms, Diversity, Host Range and Genetic Determinants. *Microbiological Research*, 221(February), 36–49.
- Agrios, G. N. (2005). *Plant Pathology* (Vol. 16, Issue 1).
- Ahsan, R., Ullah, S., Yaseen, I., Fateh, F. S., Fayyaz, M., Asad, S., Jamal, A., Sufyan, M., & Zakria, M. (2021). Assessment of Bacterial Leaf Blight Incidence and Severity in Rice Growing Areas of Pakistan. *Pakistan Journal of Agricultural Research*, 34(4), 693–699.
- Ambarwati, R., Matinahoru, J., & Hadijah, M. (2025). Pengaruh Bakteri Endofit Asal Kayu Ketapang Hutan (*Terminalia catappa*) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa*). *MARSEGU: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(4), 235–247.
- Asriadi, A. A., & Firmansyah. (2023). Pengaruh Luas Panen, Konsumsi Beras Terhadap Produksi Tanaman Padi di Kota Makassar. *Jurnal Ilmu Pertanian, Peternakan, Perikanan Dan Lingkungan*, 3(2), 115–120.
- Atuesta, G. C. P., Arango, W. M., Eras, J., Oliveros, D. F., & Arteaga, J. J. M. (2020). Rice-Associated Rhizobacteria as a Source of Secondary Metabolites against *Burkholderia glumae*. *Molecules*, 25(11), 1–19.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia (Hasil KSA Amatan Juli 2025)* (Issue 82).
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. (2020). Inovasi Peningkatan Potensi Sumberdaya Lahan. *Laporan Tahunan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 74.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. (2023). *Varietas Unggul Tanaman Pangan yang Telah Dilepas di Provinsi Sumatera Barat*.
- Bocianowski, J., Tratwal, A., & Nowosad, K. (2020). Genotype by Environment Interaction for Area Under the Disease-Progress Curve (AUDPC) Value in Spring Barley Using Additive Main Effects and Multiplicative Interaction Model. *Australian Plant Pathology*, 49(5), 525–529.
- Compant, S., Clément, C., & Sessitsch, A. (2010). Plant Growth-Promoting Bacteria in the Rhizo- and Endosphere of Plants: Their Role, Colonization, Mechanisms Involved and Prospects for Utilization. *Soil Biology and Biochemistry*, 42(5), 669–678.
- Dewi, R. S., Giyanto, G., Sinaga, M. S., Dadang, D., & Nuryanto, B. (2020). Bakteri Agens Hayati Potensial terhadap Patogen Penting pada Padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 16(1), 37–48.
- Djarmiko, H. A., & Fatichin. (2009). Ketahanan Dua Puluh Satu Varietas Padi terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri. *Jurnal HPT Tropika*, 9(2), 168–173.

- Eid, A. M., Fouda, A., Abdel-rahman, M. A., Salem, S. S., Elsaied, A., Oelmüller, R., Hijri, M., Bhowmik, A., Elkelish, A., & El-Din Hassan, S. (2021). Harnessing Bacterial Endophytes for Promotion of Plant Growth and Biotechnological Applications: An Overview. *Plants*, 10(5), 1–33.
- Eryah, H. P., Telnoni, S. P., & Costa, Y. Da. (2023). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Penyakit Hawar Daun di Desa Naibonat Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur. *Flobamora Biological Jurnal*, 2(1), 8–17.
- Etesami, H., Hosseini, M., & Alikhani, H. A. (2014). In Planta Selection of Plant Growth Promoting Endophytic Bacteria for Rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 14(2), 491–503.
- Hanafi, A., Rahayu, S., & Marwanti, S. (2023). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi di Kota Metro. *Agrista*, 11(1), 45–55.
- Hanif, A., & Susanti, R. (2019). Inventarisasi dan Identifikasi Cendawan Patogen Terbawa Benih Jagung (*Zea mays* L.) Lokal Asal Sumatera Utara dengan Metode Blotter Test, 6(2), 311–318.
- Hartanti, D. A. S. (2020). Isolasi dan Uji Sinergisme Bakteri Endofit Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) untuk Konsorsium Biofertilizer. *Agroradix*, 3(2), 23–30.
- Hernández, I., Taulé, C., Pérez-Pérez, R., Battistoni, F., Fabiano, E., Villanueva-Guerrero, A., Nápoles, M. C., & Herrera, H. (2023). Endophytic Seed-Associated Bacteria as Plant Growth Promoters of Cuban Rice (*Oryza sativa* L.). *Microorganisms*, 11(9), 1–13.
- International Rice Research Institute (IRRI). (2014). *Standart Evaluation System for Rice*. Manila, Philippines.
- Iqbal, M. (2025). Eksplorasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit dari Beberapa Varietas Benih Padi untuk Menekan Pertumbuhan Jamur *Rhizoctonia solani* Kuhn. dan Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Padi. *Skripsi*. Andalas University.
- Juanda, B. R. (2016). Potensi Peningkatan Produksi Padi dengan Meningkatkan IP (Indek Panen) Melalui Penerapan Teknologi Padi Salibu. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 3(1), 75–81.
- Kaga, H., Mano, H., Tanaka, F., Watanabe, A., Kaneko, S., & Morisaki, H. (2009). Rice Seeds as Sources of Endophytic Bacteria. *Microbes and Environments*, 24(2), 154–162.
- Karim, H. A., & Aliyah, M. (2018). Evaluasi Penentuan Waktu Tanam Padi (*Oryza sativa* L.) berdasarkan Analisa Curah Hujan dan Ketersediaan Air pada Wilayah Bedungan Sekka-Sekka Kabupaten Polewali Mandar. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian Universitas Al Asyariah*, 3(2), 41–46.
- Kartikawati, A., & Gusmaini. (2018). Potensi Bakteri Endofit yang Diisolasi dari Tanaman Jahe Merah untuk Memacu Pertumbuhan Benih Lada. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 29(1), 37–46.

- Kawengian, T. ., Mandey, J. R., & Waney, N. F. L. (2019). Curahan Tenaga Kerja pada Usahatani Padi di Desa Lowian Kecamatan Maesaan. *Agri-SosioEkonomi: Jurnal Transdisiplin Pertanian (Budidaya Tanaman, Perkebunan, Kehutanan, Peternakan, Perikanan), Sosial Dan Ekonomi*, 15(3), 397–406.
- Klement, Z., Rudolph, K., Sand, D. C. (1990). *Methods in Phytobacteriology*. Hungary: Akademia Kiado.
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., & Kulsum, U. (2021). Identifikasi Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Kombinasi Pola Tanam System of Rice Intensification (SRI) dan Jajar Legowo. *Agropross: National Conference of Agriculture*, 302–311.
- Mano, H., & Morisaki, H. (2008). Endophytic Bacteria in the Rice Plant. *Microbes and Environments*, 23(2), 109–117.
- Maro'ah, S., Sunarminto, B. H., & Utami, S. N. H. (2021). Status Kesuburan Tanah sebagai Dasar Strategi Pengelolaan Lahan Sawah di Kabupaten Bantul, Indonesia. *AgriHealth: Journal of Agri-Food, Nutrition and Public Health*, 2(2), 78–87.
- Muhtar, G. A., & Purwandhi, I. (2019). Perubahan Fase Pertumbuhan Padi Sawah Tadah Hujan Saat El Nino di Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Azimut*, 2(1), 95.
- Nikko, Ramdan, E. P., Risnawati, & Sugeru, H. (2023). Suppression of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Infection in Rice Seeds: Investigating the Optimal Temperature and Packaging Conditions for Enhanced Pathogen Control and Seed Quality. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 20(2), 109–117.
- Ooi, Y. S., Mohamed Nor, N. M. I., Furusawa, G., Tharek, M., & Ghazali, A. H. (2022). Application of Bacterial Endophytes to Control Bacterial Leaf Blight Disease and Promote Rice Growth. *Plant Pathology Journal*, 38(5), 490–502.
- Parida, I., Damayanti, T. A., & Giyanto, G. (2017). Isolasi, Seleksi, dan Identifikasi Bakteri Endofit sebagai Agens Penginduksi Ketahanan Padi terhadap Hawar Daun Bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(6), 199.
- Pratama, T., Jahuddin, R., & Sarmila. (2022). Potensi *Bacillus subtilis* dalam Mengendalikan Penyakit BusukBulir Bakteri (*Bulkholderia glumae*) Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Tarjih Agriculture System Journal*, 02(1), 95–100.
- Purnawati, A., Harjani, W., & Nirwanto, H. (2019). Selection and Formulation of Endophytic Bacteria as Plant Resistance Elicitor against Wilt Disease of Tomato. *Agrotechnology Research Journal*, 3(2), 103–106.
- Rahayu, D. P. A., Julyasih, K. S. M., & Yuliasuti. (2025). Identification and Incidence of Rice Diseases (*Oryza sativa* L .) in Conventional Land in Penebel Village. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(4b), 539–547.
- Rahayu, L. N. (2015). Identifikasi dan Deskripsi Fungi Penyebab Penyakit pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

- Rahma, H., Martinius, Khairul, U., & Rahmi, F. (2023). The Potential of Beneficial Microbes to Suppress the Development of Bacterial Leaf Blight in Rice Plants Caused by *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Biodiversitas*, 24(8), 4209–4217.
- Rahma, H., Nurbailis, Busniah, M., Kristina, N., & Larasati, Y. (2022). The Potential of Endophytic Bacteria to Suppress Bacterial Leaf Blight in Rice Plants. *Biodiversitas*, 23(2), 775–782.
- Rahma, H., Nurbailis, & Kristina, N. (2019). Characterization and Potential of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria on Rice Seedling Growth and The Effect on *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Biodiversitas*, 20(12), 3654–3661.
- Rahma, H., Zainal, A., Surahman, M., Sinaga, M. S., & Giyanto. (2014). Potensi Bakteri Endofit dalam Menekan Penyakit Layu Stewart (*Pantoea stewartii* subsp. *Stewartii*) pada Tanaman Jagung. *Jurnal HPT Tropika*, 14(2), 121–127.
- Rahmat, R., & Made, U. (2023). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Kombinasi Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair. *Agrotekbis : E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(4), 1038–1046.
- Resti, Z., Eri, S., & Reflin. (2018). Konsorsium Bakteri Endofit sebagai Pengendali Hayati *Ralstonia solanacearum* dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*, 4, 208–214.
- Sanz-puente, I., Redondo-salvo, S., Torres-cortés, G., Toro, M. De, Fernandes, S., Börner, A., Lorenzo, Ó., Cruz, F. De, & Robledo, M. (2025). Seed-Mediated Vertical Transmission of *Pantoea* Core Endophytes. *The ISME Journal*, 19(1), 1–14.
- Schaad, N. W., Jones, J. B., & Chun, W. (2001). Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria. In *St. Paul, USA: American Phytopathological Society Press* (pp. 812–814).
- Selangga, D. G. W., & Listihani. (2021). Screening of Endophytic Bacteria Isolated from *Mimosa pudica* in Bali Island. *SEAS (Sustainable Environment Agricultural Science)*, 5(1), 50–57.
- Shahzad, R., Khan, A. L., Bilal, S., Asaf, S., & Lee, I. J. (2018). What is There in Seeds? Vertically Transmitted Endophytic Resources for Sustainable Improvement in Plant Growth. *Frontiers in Plant Science*, 9(January), 1–10.
- Shahzad, R., Waqas, M., Khan, A. L., Al-Hosni, K., Kang, S. M., Seo, C. W., & Lee, I. J. (2017). Indoleacetic Acid Production and Plant Growth Promoting Potential of Bacterial Endophytes Isolated from Rice (*Oryza sativa* L.) Seeds. *Acta Biologica Hungarica*, 68(2), 175–186.
- Simko, I., & Piepho, H. (2012). The Area Under the Disease Progress Stairs: Calculation, Advantage, and Application. *Analytical and Theoretical Plant Pathology*, 102(4), 381–389.
- Suarna, A., & Hindarti, S. (2021). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi di Desa Poto Kecamatan Moyo Hilir Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Ketahanan Pangan*, 5(1), 16–21.

- Sudewi, S., Ala, A., Baharuddin, & Farid, M. (2020). The Isolation, Characterization Endophytic Bacteria From Roots of Local Rice Plant Kamba in, Central Sulawesi, Indonesia. *BIODIVERSITAS*, 21(4), 1614-1624.
- Sudewi, S., Ratnawati, R., Bangkele, L. I., Idris, I., Jaya, K., & Saleh, A. R. (2022). Aktivitas Bakteri Endofit Asal Padi Lokal Kamba dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni *Alternaria porri* secara In Vitro. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1), 12.
- Sudir, Nuryanto, B., & Kadir, T. S. (2012). Epidemiologi, Patotipe, dan Strategi Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi. *Iptek Tanaman Pangan*, 7(2), 79–87.
- Sudir, & Yuliani, D. (2016). Composition and Distribution of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Pathotypes, the Pathogen of Rice Bacterial Leaf Blight in Indonesia. *Agrivita*, 38(2), 174–185.
- Suparyono, Sudir, & Suprihanto. (2004). Pathotype Profile of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Isolates from The Rice Ecosystem in Java. *Indonesian Journal of Agricultur Science*, 5(2), 63–69.
- Suryadi, Y., & Kadir, T. S. (2008). Kajian Infeksi *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* terhadap Beberapa Genotipe Padi: Hubungan Kandungan Hara dengan Intensitas Penyakit. *Ilmu Pertanian*, 15(1), 276.
- Suryadi, Y., Susilo, D. N., & Samudra, I. M. (2021). Penggunaan Formulasi *Bacillus firmus* E65- Berbasis Talek untuk Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri. *Agrotech Science Journal*. 183-214.
- Taechowisan, T., Lu, C., Shen, Y., & Lumyong, S. (2005). Secondary Metabolites from Endophytic *Streptomyces aureofaciens* CMUAc130 and Their Antifungal Activity. *Microbiology*, 151(5), 1691–1695.
- Verma, S. K., Kharwar, R. N., & White, J. F. (2019). The Role of Seed-Vectored Endophytes in Seedling Development and Establishment. *Symbiosis*, 78, 107–113.
- Verma, S. K., Kingsley, K., Irizarry, I., Bergen, M., Kharwar, R. N., & White Jr, J. F. (2017). Seed Vectored Endophytic Bacteria Modulate Development of Rice Seedling. *Journal Appl. Microbiol*, 122, 1680–1691.
- Wahyudi, A. T., Meliah, S., & Nawangsih, A. A. (2011). *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Bakteri Penyebab Hawar Daun pada Padi: Isolasi, Karakterisasi, dan Telaah Mutagenesis dengan Transposon. *Makara Sains*, 15(1), 89–96.
- Wati, C. (2017). Identifikasi Hama Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Perangkat Cahaya di Kampung Desay Distrik Prafi Provinsi Papua Barat. *Jurnal Triton*, 8(2), 81–87.
- Xu, M., Sheng, J., Chen, L., Men, Y., Gan, L., Guo, S., & Shen, L. (2014). Bacterial Community Compositions of Tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Seeds and Plant Growth Promoting Activity of ACC Deaminase Producing *Bacillus subtilis* (HYT-12-1) on Tomato Seedlings. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 30(3), 835–845.

- Yanti, D., Putri, T. A., & Tjandra, A. (2023). Pemanfaatan Data Satelit Modis untuk Menentukan Fase Tumbuh Tanaman Padi di Kecamatan Harau. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 16(1), 57-68.
- Yanti, S., Marlina, & Fikrinda. (2018). Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Padi Sawah Menggunakan Fungi Mikoriza. *Agroecotania*, 1(2), 14–21.
- Yanti, Y., Hamid, H., Nurbailis, N., & Tanjung, M. P. (2022). Potensi Plant Growth Promoting Bacteria (PGPB) untuk Meningkatkan Ketahanan Bawang Merah Terhadap *Xanthomonas axonopodis* pv. *alii*. *National Multidisciplinary Sciences*, 1(2), 204–210.

