

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M., Qurban A., Muhammad A., S., Muhammad F., A., Muhammad H., S., Saddam H., and Lei Z. 2021. “*Diversity and Taxonomic Distribution of Endophytic Bacterial Community in the Rice Plant and Its Prospective*”. In *International Journal Moleculer Science*, 22 (18).
- Anggreani, S. O. 2024. *Respons Pertumbuhan Tanaman Padi Merah (Oryza Nivara L.) Melalui Penambahan Hara Fosfat Dan Kalium Pada Budidaya Soilless*. Skripsi, Politeknik Negeri Jember.
- Ansar, M., Robert M., Hanson B., Suwandi, Rachmat P., Imam M., F., dan Ugi S. 2023. *Elisitor Nuswantara Biosaka*. (Penyunting Rachmat *et al.*). Bogor: PT Penerbit IPB Press.
- Anum, F. 2020. “*Standar Operasional Prosedur (SOP) Budidaya Padi Sawah di Provinsi Kalimantan*”. Dinas Pertanian Tanaman Pangan Dan Hortikultura Provinsi Kalimantan Barat.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2024. “*Pada 2023, luas panen padi mencapai sekitar 10,21 juta hektare dengan produksi padi sebesar 53,98 juta ton gabah kering giling (GKG)*”. Berita Resmi Statistik.
- Barman, M., Shah, M. H., Samanta, S., Dutta, S., Panda, M., Thakur, H., dan Islam, S. 2024. *Bacillus secondary metabolites and their applications in agriculture*. In *Bacterial Secondary Metabolites* (pp. 239-258).
- Bela, D. V., dan Latifah, S. 2019. “*MSG–Manfaat Micin untuk Tanaman Padi (Mantap) sebagai Pangan yang Bebas Bahan Kimia dan Ramah Lingkungan Guna Menjaga Kesehatan Masyarakat Menuju Indonesia Berkemajuan*”. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (1), 502-507.
- Constantia, J., dan Ferniah, R. S. 2020. “*Vegetative growth of rainbow chili (Capsicum annuum L.) in the treatment of pgpr (plant growth promoting rhizobacteria), PGPR-NPK fertilizer, and PGPR-compost combination*”. Dalam *Jurnal Agriculture*, 32(2), 95-104.
- Duhu, D. C., Emilianus P., Chatarina G. S., dan Yulita I. M. 2022. “*Karakterisasi Bakteri Akar Padi Sawah (Oryza sativa L.) Desa Noelbaki, Kabupaten Kupang*”. Dalam *Jurnal pendidikan dan Sains Biologi*, 5(1), (15-24).
- Girma, B., Hussein, M.A., Alemayehu, A.G., Kebede, A. 2017. “*Evaluation of Salt Tolerance, Cooking and Nutritional Quality of Rice*”. Mauritis: Penerbitan Akademik Lambert.

- Hama, S., Toana, M. H., dan Nadine, N. 2024. “Uji Perlakuan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Kecamatan Witaponda Kabupaten Morowali”. Agroland: Dalam Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian, 31(1), 63-72.
- Hata, N. N. Y., Surek, M., Sartori, D., Serrato, R. V., dan Spinosa, W. A. 2023. *Role of Acetic Acid Bacteria in Food and Beverages*. Food Technology and Biotechnology, 61(1), 85.
- Herminal, I., Edi P., dan Suharto P. R. 2014. “Pengaruh Frekuensi Pemberian MOL terhadap Hasil dan Kualitas Hasil Beberapa Varietas Padi Hitam”. Dalam Jurnal Agrosains 16(2): 33-37.
- Herwati, A. 2021. *Potensi Bakteri Rhizosfer Dan Endofit Sebagai Pengendali Hayati Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* Pv. *oryzae* L.) Pada Tanaman Padi*. Disertasi. Universitas Hasanuddin.
- Junianti, E., Proklamasiningsih, E., dan Purwanto, P. 2020. “Efek Inokulasi PGPR terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Fase Vegetatif di Media Salinitas Tinggi”. Dalam Jurnal Agro, 7(2), 193-202.
- Komansilan, O., Jeanne M. P. dan Johannes E. X. R. 2022. “Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Untuk Meningkatkan Produksi Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) dan Jagung (*Zea mays* L.) Dalam Sistem Tumpang Sari”. Dalam Jurnal MIPA 11 (1), 1-5.
- Kurniawan, B. 2022. *TA: Monitoring Populasi Hama Utama Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Di Balai Besar Padi di Subang Jawa Barat*. Tugas Akhir, Politeknik Negeri Lampung.
- Lade N. dan Abigael R. T. 2022. “Daya Hasil Padi (*Oryza Sativa*. L) Vub Dengan Cara Tanam Sistem Legowo di Sulawesi Selatan”. Dalam Jurnal Agrisistem: Seri Sosek dan Penyuluhan, 18(1), 10-18.
- Martadona, I. 2021. “Analisis Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Padi Berdasarkan Proporsi Pengeluaran Pangan Di Kota Padang”. Dalam Jurnal Pangan, 30(3), 167-174.
- Mirra, B., Rois, dan Rezi A. 2022. “Isolasi Dan Karakteristik Bakteri Asal Rhizosfer Padi Sawah Intensif di Kabupaten Sigi”. Dalam E-Jurnal Agrotekbis 10 (1): 17 – 29.
- Mudhor, M. A., Dewanti, P., Handoyo, T., dan Ratnasari, T. 2022. “Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi Hitam Varietas Jeliteng”. Dalam Jurnal Agrikultura, 33(3), 247-256.
- Muis, A., Nuraisiah D., dan Nurnina Nonci. 2015. “Evaluasi Lima Jenis Inner Carrier dan Formulasi *Bacillus Subtilis* Untuk Mengendalikan Hawar Pelepah

- Jagung (Rhizoctonia solani Kunh)*". Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika, 15(2), 164-169.
- Muryanto, S. 2020. "Pengaruh Pengaya Organik dan MikroOrganisme Lokal pada Pupuk Limbah Industri Tepung Aren Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Ciharang (*Oryza sativa*, L.)". Dalam Jurnal Penelitian Agrotech, 1(1), 8-15.
- Nababan, T., I Made S., dan I Dewa P. S. 2020. "Pengaruh Jenis Formula Media Pembawa dan Bakteri PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Dalam Memacu Pertumbuhan dan Menekan Penyakit Blas (*Blast*) pada Tanaman Padi Beras Merah Lokal Jatiluwih". Dalam Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 9(5), 290-298.
- Nafiah, V. I., dan Agus S. 2018. *Kajian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Pada Berbagai Tingkat Aplikasi Introgen Terhadap Padi Gogo (Oryza sativa L.) Varietas Situ Bagendit*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Ningsih, S. R. 2022. *Pengaruh Dosis Kompos Kotoran Sapi dan Kepadatan Bakteri Bacillus Subtilis Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. Skripsi, Universitas Hasanuddin.
- Nurani, A. B., dan Setiyono Y., T. 2020. "Pengaruh Aplikasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea var. botrytis L.*)". Dalam Jurnal Produksi Tanaman, 8(8), 724-733.
- Priasmoro, Y. P., S. Y. Tyasmoro, dan N. Barunawati. 2017. "Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobactria (PGPR)* dan Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris L.*)". Dalam Jurnal Produksi Tanaman. 5(11):1807-1815.
- Rahni, N. M. 2012. "Efek fitohormon PGPR terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*)". CEFARS: Dalam Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah, 3(2), 27-35.
- Renfiyeni, R., Afrini, D., Mahmud, M., Nelvi, Y., Harissatria, H., Surtina, D., dan Elinda, F. 2023. "Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Cabai Serta Nilai Ambang Ekonomi di Nagari Paninggahan, Kecamatan Junjung Sirih, Kabupaten Solok". In *Community Development Journal*: Dalam Jurnal Pengabdian Masyarakat, 4(2), 4952-4961.
- Riyanto, R., dan Ramadhan, A. I. 2021. "Pupuk Organik Cair Limbah Kotoran Kambing dengan Penambahan Mikroorganisme EM4, PGPR, dan Mol Air Leri". AGRIEKSTENSIA: Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian, 20(2), 199-205.

- Rosier, A., Medeiros, F. H., dan Bais, H. P. 2018. “*Defining plant growth promoting rhizobacteria molecular and biochemical networks in beneficial plant-microbe interactions*”. In *Journal Plant and Soil*, 428, 35-55.
- Sacita, A. S. 2024. “*Efektivitas PGPR Akar Bambu dan Arang Sekam Padi Untuk Memacu Pertumbuhan dan Meningkatkan Produksi Tanaman Kacang Panjang (Vigna sinensis L.)*”. *Wanatani*, 4(1), 74-81.
- Sagita, R. L., dan Rahmawati, R. 2024. “*Respon Pertumbuhan Tanaman Tembakau (Nicotiana tabacum L.) White Burley Lumajang Varietas TN 90 Setelah Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria)*”. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 162 -168.
- Saputra, I. 2016. “*Efek Dosis Pupuk Nitrogen dan Varietas terhadap Efisiensi Pemupukan, Serapan Hara N dan Pertumbuhan Padi Lokal Aceh Dataran*”. Dalam *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 3(2), 61-71.
- Situngkir, N. C., Sudana, I. M., dan Singarsa, I. D. P. 2021. “*Pengaruh Jenis Bakteri PGPR dalam Beberapa Jenis Media Pembawa untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Padi Beras Merah Lokal Jatiluwih terhadap Penyakit*”. Dalam *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* ISSN, 2301, 6515.
- Soesanto, I. L., dan Endang M., S. P. 2023. *MIKROBA ENDOFIT: Eksplorasi, Potensi, dan Pemanfaatan Mikroba Endofit Bagi Kesehatan Tanaman dan Manusia serta Keuntungan Ekonomi*. Daerah Istimewa Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sukweenadhi, J., Meidiyanti, Y., Vindy, V., dan Mailissa, M. R. 2021. *Peran Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dalam Pertumbuhan Padi Var. Ciharang Pada Fase Vegetatif*. Laporan Akhir, Universitas Kristen Duta Wacana.
- Sumbul, A., Ansari, R. A., Rizvi, R., dan Mahmood, I. 2020. “*Azotobacter: A potential bio-fertilizer for soil and plant health management*”. In *Saudi journal of biological sciences*, 27(12), 3634-3640.
- Syahputra, B. S. A., dan Tarigan, R. R. A. 2019. “*Efektivitas Waktu Aplikasi PBZ terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Padi dengan Sistem Integrasi Padi–Kelapa Sawit*”. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(2), 123-127.
- Syifa, T., Selvy I., dan Arrin R. 2020. “*Pengaruh Jenis Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (Brassicae narinosa L.)*”. Dalam *Jurnal AGROSCRIPT*, 2(1), 21-33.

- Tinendung, R. T., Puspita, F., dan Yoseva, S. 2014. *Uji formulasi bacillus sp. sebagai pemacu pertumbuhan tanaman padi sawah (Oryza sativa L.)*. Tugas Akhir, Universitas Riau.
- US. Departement Of Agriculture. 2024. “*Rice, White, Long Grain, Unenriched, Raw*”. Diakses pada tanggal 19 April 2024, dari Website Of The United States Government.
- Waluyo dan Suparwoto. 2023. “*Pertumbuhan Dan Produksi Varietas Unggul Baru Cakrabuana Padi Sawah di Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan*”. Dalam *Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 308-316.
- Wibowo, Y., Safitri, A. Z., Togar, M. L., Relatami, A. N. R., Malina, A. C., Rahmi, R., dan Saswini, A. A. U. 2021. “*Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Ketahanan Pangan Melalui Aplikasi Produk Ramah Lingkungan–Probiotik*”. Dalam *Jurnal Aplikasi dan Inovasi Iptek*, 3(1), 65-73.
- Yasir, Y., Riau, U., dan Nurjanah, N. 2022. “*Manajemen Komunikasi Lingkungan Berbasis Pengembangan Ekowisata Untuk Mengatasi Kerusakan Hutan Mangrove*”. (*Issue February*).
- Yulmira, Y., Eti F. H., Yaherwandi R. M., Warnita, Rahmat S. R. K., Melinda N., Devi A., Muhsanati, Yulnafatmawita, Bujang R., A., Azwar R., Teguh B. P. A. S., Auzar S., P.K. Dewi H. I., D., Zulfadly S., dan Nugraha R. 2019. *Perspektif Pertanian Tropika Basah: Potensi dan Tantangannya Dalam Rangka Pertanian Berkelanjutan*. (Penyunting Habazar T., *et al.*). Padang: Penerbit Erka.
- Zhengzhou D. 2023. “Berapa lama berbagai pupuk mulai berlaku setelah diaplikasikan? Baru sekarang aku tahu!”. *Artikel Nasional Universitas Teknologi Zona (Timur)* <http://m.id.plant-growth-regulator.com/info/how-long-does-it-take-for-various-fertilizers-86535830.html>. [15 Januari 2025].