

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, Y. 2008. Pengaruh Kandungan Nitrogen, Phospat Dan Kalium Pada Penyimpanan Pupuk NPK. *Jurnal Riset Teknologi Industri*. 2:19–23.
- Ariyani, M. D., Dewi, T. K., Pujiyanto, S., & Supriyadi, A. 2021. Potensi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Dari Perakaran Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut. *Bioma*, 23(2), 159–171.
- Anjardita, I. Made Dwi, I. Gusti Ngurah Raka, Ida Ayu Mayun, dan I. Nyoman Sutedja. 2018. “Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)” *Agroekoteknologi Tropika* 7(3):447–56.
- Balqis , Novianto, Asjayani. 2021. PGPR Bakteri Yang Menguntungkan Membantu Pengendalian OPT. Ditjenbun Kementan.
- Barokah, U. Et Al. (2023). Karakterisasi Morfologis Tembakau Lokal Kebumen Sebagai Upaya Pelestarian Plasma Nutfah. *Jurnal Agroteknologi (Agronu)*, 2(01), 12–21. <https://doi.org/10.53863/Agronu.V2i01.545>
- BBPP KETINDAN. 2024. Tumbuhkan Korporasi Petani, Kementan Latih Petani Tembakau Provinsi Jawa Timur. Balai Besar Pelatihan Pertanian.
- Bestami Merdia , Ben Malek Rokaia , Fellan Kheira A And Benaissa Asmaa. 2020. Biological Control By Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Algerian Journal Of Biosciences* 01(02) (2020) 030–036.
- Candraningtyas, C. F., & Indrawan, M. (2023). Analisis Efektivitas Penggunaan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Untuk Peningkatan Pertanian Berkelanjutan. *Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan*, 10(2), 88–99.
- Caneschi, W. L., É. B. Felestrino, N. P. Fonseca, M. M. Villa, C. G. D. C. Lemes, I. F. Cordeiro, R. D. A. B. Assis, A. B. Sanchez, I. T. Vieira, L. H. Y. Kamino, dan F. F. Carmo. 2018. Brazilian ironstone plant communities as reservoirs of culturable bacteria with diverse biotechnological potential. 9(July):1–17.
- Cahyono, B. 2011. Botani Tanaman Tembakau (*Nicotinae Tabaccum* L.). Kanisius. Yogyakarta.
- Damam, Malleswari, Kalpana Kaloori, Bagyanarayana Gaddam, dan Rana Kausar. 2016. “Plant growth promoting substances (phytohormones) produced by rhizobacterial strains isolated from the rhizosphere of medicinal plants.” *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research* 37(1):130–36.
- Darma Putra Panggabean. 2018. Pengaruh Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap

- Pertumbuhan Tembakau (*Nicotiana Tabacum* L.). Universitas Brawijaya. <https://Protan.Studentjournal.Ub.Ac.Id/Index.Php/Protan/Article/View/1096/1113>
- Dartius., Ardi., B. Lakitan,. D. Suryati., Hadiyono., J. Sofyan., A. Aswad., S. Sagiman., W. Hanolo dan Z.R. Djafar. 1991. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Badan Kerja Sama Perguruan Tinggi Negeri Wilayah Barat. Palembang.
- Dessy Maulidiah Agustin. 2019. Analisis Pendapatan Pada Usaha Tani Tembakau Voor-Oogst Kasturi Di Desa Antirogo Kecamatan Summersari Kabupaten Jember. Universitas Jember.
- Deviana, A. Dan G. Matufajar. 2018. Analisis Kebutuhan Irigasi Tanaman Tembakau Berbasis Aplikasi Cropwat 8 . 0 Studi Kasus : Kecamatan Trucuk Kabupaten Klaten. 313–323.
- Dinas Perkebunan Dan Kehutanan Kabupaten Jember (2016). Statistik Perkebunan Dan Kehutanan.
- Eurika, N., & Hapsari, A. I. (2017). Analisis Potensi Tembakau Na Oogst Sebagai Sumber Belajar Biologi. Bioma: Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi, 2(2), 11–22. <https://doi.org/10.32528/Bioma.V2i2.824>
- Glick, B. R. 2014. Bacteria With ACC Deaminase Can Promote Plant Growth And Help Plants Withstand Stress. Science Progress, 97(3), 391-413.
- Gopi, G.K., Meenakumari, K.S., Anith, K.N., Nysanth, N.S., Subha, P. 2020. Application Of Liquid Formulation Of A Mixture Of Plant Growth Promoting Rhizobacteria Helps Reduce The Use Of Chemical Fertilizers In *Amaranthus* (*Amaranthus Tricolor* L.). Rhizosphere, 15, 1-18. <https://doi.org/10.1016/J.Rhisph.2020.100212>.
- Hardjowigeno. 2015. Ilmu Tanah. In Akademika Pressindo (Vol. 1, Issue 1).
- Hariyadi, B. W., Ali, M., & Nurlina, N. 2017. Damage Status Assessment Of Agricultural Land As A Result Of Biomass Production In Probolinggo Regency East Yogyakarta. ADRI Yogyakarta Journal Of Agriculture, 1(1).
- Jadhav, P., Sayyed, R. Z., & Shaikh, S. S. 2017. Role Of PGPR In Sustainable Agriculture. In Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): For Sustainable Agriculture. CRC Press.
- Kalam, S., Basu, A., & Ahmad, I. 2017. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): An Overview. In Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): For Sustainable Agriculture (Pp. 1-22). CRC Press.
- Kasifah Kasifah, Anna Mu'awanah, Amanda Patappari Firmansyah, Nurson Petta Pudji. 2022. Pengaruh PGPR Perakaran Bambu Terhadap Pertumbuhan Benih Kopi Arabika. Agrotechnology Research Journal. <https://doi.org/10.20961/Agrotechresj.V6i1.60168>

- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2022. Pupuk Organik Dibuatnya Mudah, hasil Tanam Melimpah. Bogor
- Kumar, A.; Singh, H.; Dubey, A.; Singh, P.K.; Gupta, A.; Singh, S. 2019. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): A Boon For Sustainable Agriculture. *Indian J. Agric. Res.* 53, 1–12.
- Matnawi, M. 2012. Sistematika Tanaman Tembakau (*Nicotinae Tabaccum L.*). Universitas Sumatera Utara.
- Meena, V.S.; Maurya, B.R.; Meena, S.K.; Singh, D.B.; Sharma, S.; Verma, J.P.; Sinha, N.; Sharma, P.K.; Yadav, P.; Gupta, N. 2016. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (Pgprs): A Sustainable Approach For Modern Agriculture. In *Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): For Sustainable Agriculture*; Ansari, R., Khan, M.S., Eds.; CRC Press: Boca Raton, FL, USA, Pp. 101–126.
- Mehmood, M. A., Islam, I., Ali, M. A., Ahmad, Z., Ahmad, F., & Hussain, S. 2018. A Brief Review On Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): A Key Role In Plant Growth Promotion. *Plant Protection*, 2(2), 77–82.
- Mohanty, S., Priyadarshani, S., Jena, B., Mishra, B. B., & Rath, C. C. 2021. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): An Overview. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria-Sustainable Agriculture*.
- Muliana Gh., Dewi Sartika A., Musawira., Besse Khalidatunnisa., Jamilatus Sa'diyah. (2025). *Nicotiana Tabacum L* Sebagai Sumber Belajar Morfologi Tumbuhan dan Anatomi Tumbuhan. *Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika Dan Ipa*, 501-5012. <https://Jurnalp4i.Com/Index.Php/Science>
- Ningrum, P. T. Et Al. (2022). Fakta Tembakau: Kajian Permasalahan Kesehatan Masyarakat & Dampak Lingkungan. Penerbit Yayasan Wiyata Bestari Samasta.
- Nugraha, A.D., Santoso, E., & Handoyo, R. 2023. Respons Pertumbuhan Vegetatif Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L.*) Dengan Perlakuan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Kompos Kotoran Sapi. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika*, 5(1), 44-55.
- Olivia Komansilana, Jeanne Martje Paulusa, Johannes Elie Xaveriano Rogi. 2023. Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Untuk Meningkatkan Produksi Padi Gogo (*Oryza Sativa L*) Dan Jagung (*Zea Mays L*) Dalam Sistem Tumpang Sari. *JURNAL MIPA* 11 (1) 1 – 5. <http://Ejournal.Unsrat.Ac.Id/Index.Php/Jmuo>
- Patading, R.I., & Ai, N.S. 2021. Biostimulan Dan Biofertilizer: Prospek dan Tantangan Dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan Di Indonesia. *Buana Sains*, 21(2), 173-184.
- Permadi, Gunawan, Achmad Nizar, dan Ainu Rahmi. 2020. “Pengaruh Umur Bibit dan Aplikasi PGPR terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi.”

- Pratiwi, S., Astuti, L. P., & Syarif, H. 2018. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat Dari Rizosfer Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Di Lahan Gambut Kalimantan Tengah. *Jurnal Agroteknos*, 3(1), 1-10.
- PT Alliance One Indonesia. 2020. Budidaya Tanaman Tembakau White Burley. Lumajang.
- Putri Resti Haniati. 2021. Pengaruh Temperatur Dan Kelembaban Terhadap Produktivitas Tembakau Voor-Oogst Kasturi Di Kabupaten Jember. Politeknik Negeri Jember [Laporan Tugas Akhir]
- Qomariyah, S., & Pribadi, R. G. (2021). Analisis Pendapatan Usaha Tani Tembakau Bermitra (Studi Kasus: Desa Kebonagung Kecamatan Ploso Kabupaten Jombang). Penerbit Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Radea Lover Sagita. 2023. Pengaruh Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tembakau (*Nicotiana Tabacum* L.) White Burley Lumajang Varietas Tn 90. Politeknik Negeri Jember. <https://Sipora.Polije.Ac.Id/28654/4/Laporan%20lengkap.Pdf>
- Rahni, N. M. 2012. Efek Fitohormon PGPR Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). CEFARS. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*. Vol3 (2):27-35.
- Ristiana, F., Tumbelaka, M.S., & Nangoi, R. 2022. The Effect Of PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Bio Fertilization On The Growth And Production Of Lettage (*Lactuca Sativa* L.). *J Agro Terapan*, 3(3), 43-51. <https://doi.org/10.35791/Jat.V3i1.38276>.
- Rochman, F., & Hamida, R. (2017). Keragaman Karakter Morfologi, Stomata, Dan Klorofil Enam Varietas Tembakau Lokal Tulungagung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat Dan Minyak Industri*, 9(1), 15–23. <https://doi.org/10.21082/Btsm.V9n1.2017>
- Sahroni, I. (2014). Analisa Kinerja Algoritma Fuzzy Logic Dalam Menentukan Kualitas Tembakau. Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.
- Sitawati, M.B., Sintawati, & Fajriani, S. 2022. Efektivitas *Plant Growth Promotion Rhizobacteria* (PGPR) Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Pembungaan Tanaman Aster Ericoides (*Symphyotrichum Ericoides*). *J. Hort. Indonesia*, 13(2), 64-71. <http://doi.org/10.29244/Jhi.13.2.64-71>.
- Sudianto, E. R. (2023). Tembakau Virginia Di Nusa Tenggara Barat. Penerbit PT Nasya Expanding Management. Online Journal System : <https://jurnalp4i.com/index.php/science>

- Sugiyanto, Y., & Widawati, S. (2018). Karakterisasi Rhizobakteri Pelarut Fosfat Dari Lahan Tanaman Tebu Sebagai Agen Hayati. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 20(2), 110–116.
- Vejan, P., Abdullah, R., Khadiran, T., Ismail, S., & Nasrulhaq Boyce, A. 2016. Role Of Plant Growth Promoting Rhizobacteria In Agricultural Sustainability-A Review. *Molecules*, 21(5), 1–17.
- Voccianti, M., Grifoni, M., Fusini, D., Petruzzelli, G., Franchi, E. 2022. The Role Of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) In Mitigating Plant's Environmental Stresses. *Applied Sciences MDPI*, 12, 1-16. <https://doi.org/10.3390/App12031231>
- Wardhani, S. P. (2015). Pengaruh Genangan Air Terhadap Morfologi Dan Anatomi Beberapa Varietas Tanaman Tembakau (*Nicotiana Tabacum* L.). <https://core.ac.uk/download/pdf/291472028.pdf>
- Wasith, Hayfi .(2015). Penentuan Kualitas Tembakau Kasturi Dengan Menggunakan Algoritma Fuzzy Logic. Universitas Muhammadiyah Jember
- Zakry, F., Ammal, P., Malahubban, M., Faridah, A. R., & Umar, A. H. M. 2019. Selecting The Most Effective Plant Growth-Promoting Bacteria From Oil Palm (*Elaeis Guineensis* Jacq) Roots.