

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, A, IW Suastika dan R Suntari. (2015). Pengaruh Peberapa Pupuk Sulfur terhadap Residu, Serapan, Serta Produksi Jagung di Mollisol Jonggol, Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 2(1), 93-101.
- Algunadi, I., Astawa, I. M., & S. (2010). Analisis Dampak Penambangan Batu Kapur Terhadap Lingkungan di Kecamatan Nusa Penida. *Jurnal Bencana dan Lingkungan Geologi*, 1–13.
- Alpandari, H., Krestiani, V., & Sari, S. I. (2024). Respon Pertubuhan dan Hasil Tanaman Okra Hijau (*Abelmoschus esculentus* L.) terhadap Konsentrasi dan Frekuensi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR). *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*, 31-17.
- Antonius, S., & Agustiyani, D. (2011). Pengaruh Pupuk Organik Hayati yang Mengandung Mikroba Bermanfaat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Tanaman Semangka serta Sifat Biokimia Tanah pada Percobaan Lapang di Malinau Kaltim. *Jurnal Berkala Penelitian Hayati*. 16:203-206.
- Antralina, M., D. Kania dan J. Santoso. (2015). Pengaruh Pupuk Hayati terhadap Kelimpahan Bakteri Penambat Nitrogen dan Pertumbuhan Tanaman Kina (*Chincona lsdgeriana Moens*) Klon Cib.5. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*. 18 (2): 177-185.
- Aprizal, K. (2020). Respons Tanaman Penghasil Gaharu (*Aquilaria* spp.) terhadap FMA (*Fungi Mikoriza Arbuskula*) pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. Andalas University.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia. (2024). Data Produksi Tanaman Gaharu Tahun 2022-2023. Diakses dari <http://www.bps.go.id/> pada tahun 2024.
- Barden A., Anak N., Mulliken T., & Song M. (2000). Heart of the matter. Agarwood use and trade and CITES implementation *Aquilaria malaccensis*. Cambridge: TRAFFIC International.
- BMKG. (2025). Data Curah Hujan Kota Padang. Diakses dari <http://dataonline.bmkg.go.id/> pada tahun 2025.
- Cahyani, M. (2021). Pengaruh Aplikasi Berbagai Dosis PGPR dan Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Skripsi*. Universitas Islam Riau.
- Cahyono, B., Ardian, C., & Silvina, D. (2014). Nutrient Availability and Plant metabolism. *Journal Of Plant Nutrition*, 28(1), 45-56

- Candra, A., Subagiono. (2020). Pengaruh Konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Di Polybag. *Jurnal Sains Agro*. 5(1): 1-8.
- Dwijoseputro, D. (1985). *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT Gramedia.
- Effendi, S. (2021). Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) pada Andisol. *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Ekawati, Mansur, I., & Dewi, P. (2016). Pemanfaatan Kompos dan Mikoriza Arbuskula pada Longkida (*Nauclea orientalis*) di Tanah Pasca Tambang Nikel PT. Antam Pomalaa. *Silvikultur Tropika*. 7(1): 1–7.
- Ernawati, R. (2008). Analisis Sifat + Sifat Kimia Tanah Pada Tanah Timbunan Lahan Bekas Penambangan Batubara. *Jurnal Teknologi Technoscientia 1 (1)*. UPN Veteran Yogyakarta.
- Gupta, G., Parihar, S. S., Ahirwar, N. K., Snehi, S. K., & Singh, V. (2015). Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): Current and Future Prospects for Development of Sustainable Agriculture. *Journal of Microbial & Biochemical Technology*. 07(02), 96– 102.
- Gunawan, C. (2015). Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Terhadap Pertumbuhan Beberapa Genotipe Tanaman Penghasil Gaharu (*Aquilaria* spp) Pada Fase Bibit. *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Hakim, L., N. (2023). Perbaikan Sifat Kimia dan Pertumbuhan Tanaman Trembesi (*Samanea saman*) dengan Pemberian Kompos Kotoran Sapi Pada Tanah Bekas Tambang Batu Kapur Pt Semen Padang. Universitas Andalas.
- Handayani, F., Rahayu, T., & Widiastuti, L. (2022). Kajian Efektivitas Pgpr Untuk Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus Esculentus*) Pada Media Tanam Organik: *Jurnal Agronomika*. 20(1): 87-92.
- Hermawan, B., (2002). *Buku Ajar Dasar-dasar Fisika Tanah*. Lemlit Unib Press, Bengkulu.
- Ikbali, Iskandar., & Wilarso, S. (2016). Peningkatan Kualitas Bekas Tambang Nikel untuk Media Pertumbuhan Tanaman Revegetasi Melalui Pemanfaatan Bahan Humat dan Kompos. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 7(3): 153–158.
- Irawan. (2018). Pemanfaatan Tepung Cangkang Telur Ayam dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

- Kimi, A. P. (2020). Respons Pertumbuhan Beberapa Spesies Gaharu (*Aquilaria* Spp.) Akibat Pemberian Fma (Fungi Mikoriza Arbuskula) Pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Kurniahu, H., Sriwulan., & Andriani, R. (2018). Pemberian PGPR Indigen untuk Pertumbuhan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Lokal Tuban pada Media Tanam Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Agrovigor*. 11 (1):52-57.
- Kurniawan, A. (2018). Pengaruh Konsentrasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Terhadap Pertumbuhan Semai Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). *Jurnal JAGROS*. 3(1) : 21-30.
- Lakitan, B. (2011). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada.
- Lawing, Y. H. (2021). Reklamasi Lahan Pasca Tambang Batubara. *Jurnal Magrobis*. 21(2), 304–311.
- Lestari, S. D., Augustien, N., & Moeljani, I. R. (2020). Respon Pertumbuhan Bibit Kawista (*Limonia Acidissima* L.) terhadap Pemberian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria). *Jurnal Plumula*. 8 (2):93-100.
- Lindawati, N. (2002). Pengantar Agronomi. PT Gramedia.
- Lopez, D.T. (1998). *Malayan timbers for pencil manufacture*. *The Malaysian Forester*. 41(1):17-24.
- Marom, N., Rizal, F., & Bintoro, M. (2017). Uji Efektivitas Saat Pemberian dan Konsentrasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) terhadap Produksi dan Mutu Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*. 1(2), 174–184.
- Masruroh, B., Arifin, S., & Ari, M. H. (2014). *Penanaman dan Pemeliharaan Tanaman Hutan*. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Kehutanan.
- Novella. (2025). Pertumbuhan Bibit Gaharu (*Aquilaria Malaccensis* Lamk.) pada Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kompos Di Media Tanam Bekas Tambang Kapur. Universitas Andalas.
- Nurmahmudi, I. (2024). Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Eco Enzyme Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccanensis* Lamk.) Pada Ultisol. Hal 12. Universitas Andalas.
- Pattimahu, D. V. (2004). *Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi*. Makalah Falsafah Sains. Program Pasca sarjana. Institut Pertanian Bogor.

- Ramadhani, S. (2021). Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.). Universitas Andalas.
- Rusmana. 2014. Teknik Produksi Bibit Gaharu (*Aquilaria* sp.) untuk Mendukung Peningkatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK). Balai Penelitian Kehutanan Banjarbaru.
- Soewandita, H. (2010). *Pengembangan Nutrient Block Untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan Pasca Tambang*. Laporan Akhir Program Insentif Perekayasa KRT Tahun 2010 No 25. Pusat Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Lahan Wilayah Dan Mitigasi Bencana Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi.
- Sulistiyowati, H. (2011). Pemberian Bokasi Ampas Sagu pada Medium Alluvial untuk Pembibitan Jarak Pagar. *Teknologi Perkebunan & PSDL*, (1).
- Susilo, A., Kamila, T., & Santoso, E. (2014). Panduan Lapangan Pengenalan Jenis Pohon Penghasil Gaharu *Aquilaria* spp. di Indonesia. In Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi.
- Sutarman & Agus, A. (2019). *Kesuburan Tanah*. Umsida Press.
- Syahrani, F., Muslikah, F., & Arfarita, N. (2022). Efek Pemberian Pupuk Hayati VP3 yang Diperkaya *Trichoderma viride* FRP3 terhadap Total Populasi Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Folium*. 6 (2):102 – 117.
- Tarigan K. (2004). Profil Pengusahaan (Budidaya) Gaharu. *Jakarta: Departemen Kehutanan Pusat Bina Penyuluhan Kehutanan*.
- Vinny Fiolita, Abdurrani Muin, F. (2017). Penggunaan Pupuk NPK Mutiara Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Gaharu (*Aquilaria* sp) Pada Lahan Terbuka Di Tanah Ultisol. *Jurnal Hutan Lestari*. 5(3), 850–855.
- Wardhani, S.; K. I.; Purwani, dan W. Anugerahani. (2014). Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Bhaskara di PT Petrokimia Gresik. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2 (1).
- Widyati, E. (2008). Peranan Mikroba Tanah Pada Kegiatan Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang. *Info Hutan* 5 (2) : 151-160.
- Wish Indonesia. (2024). Pupuk RhizomaX®. Diakses dari <https://wishindonesia.com/product/rhizomaX/> pada tanggal 17 Agustus 2024.

- Ulfah, Z., Prastiwi, R., & Hayati, H. (2021). Review Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lam.) Ditinjau Dari Segi Farmakognosi, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologi. *Farmasains : Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*. 8(2): 105–114.
- Zhou, D., Huang, X. F., Chaparro, J. M., Badri, D. V., Manter, D. K., Vivanco, J. M., & Guo, J. (2016). Root and Bacterial Secretions Regulate the Interaction Between Plants and PGPR Leading to Distinct Plant Growth Promotion Effects. *Plant and Soil*. 401(1–2), 259–272.

