

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, A., P, Sari, A. P., & Maira, L. (2018). Rhizobakteri Pemacu Tumbuh (RPT) dari Akar *Tithonia* terhadap Pertumbuhan Stek Melati pada Lahan Ultisol. *Jurnal Solum*, 15(2), 75-82.
- Akhtar, A., Hisamuddin, M. I., & Sharf, R. (2012). *Plant Growth Promoting Rhizobacteria. An Overview. Jurnal National Production Plant Resources*, 2(1), 19-31.
- Alnapi, A. K. (2015). *Kedelai Peluang dan Tantangan*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Winaya Mukti.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Grobogan. (2022). Dukungan Sarpras dari Pemerintah untuk Pengembangan Ekonomi Lokal (2): Mengenal Kedelai Lokal Grobogan dengan Bersafari ke Rumah Kedelai Grobogan (RKG). <https://bappeda.grobogan.go.id> [diakses pada 10 November 2023].
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. (2022). Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Kedelai 2019-2021 <https://sumbar.bps.go.id/> [diakses pada 1 November 2023].
- Baihaqi, A. F., Yamika, W. S. D., & Aini, N. (2018). Pengaruh Lama Perendaman Benih dan Konsentrasi Lama Penyiraman dengan PGPR pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Protan*, 6(5):899- 905.
- Bhardwaj, D., Ansari, M. W., Sahoo, R. K., & Tuteja, N. (2014). Biofertilizers function as key player in sustainable agriculture by improving soil fertility, plant tolerance and crop productivity. *Microbial Cell Factories*, 13:66. <https://doi.org/10.1186/1475-2859-13-66>.
- Fahmi, A., Syamsudin, Utami, S. N. H., & Radjaguguk, B. (2010). Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Berita Biologi*, 10(3), 297-304.
- Fuat, F. (2009). Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. *Jurnal Pertanian*, 5(2), 8-14.
- Gaby, J. C., & Buckley, D. H. (2012). Evaluasi Komprehensif Primer PCR untuk Mengamplifikasi gen *nifh* nitrogenase. *Plos SATU*, 7(7), E42149. <https://doi.org/10.1371/jurnal roti manis. 0042149>.
- Gardner, F., Pearce, B., & Mitchell, R. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. (H. Susilo, Terjemahan) Jakarta: UI Press.
- Grabau, L. J., Pearce, R. C., & Konsler, J. V. (1991). Influence of Ethephon on Lowest Pod Height and Yield of Soybean. *Agronomy Journal*, 8(3), 175-177.
- Harmoko. (2019). Pengaruh Pemberian Konsentrasi Bakteri PGPR terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Graha Karya*, 2(4) : 1-5.

- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. (2015). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.) *Jurnal Online Mahasiswa Faperta*, 2(2), 1-10.
- Herawaty, N. (2019). *Panduan Lengkap dan Praktis Budidaya Kedelai*. Garuda Pustaka. Jakarta.
- Hidayat, T. (2021). Efek Intensitas Cahaya Rendah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai Lokal Aceh. *Jurnal Floratek*, 16(2), 1-9.
- Jannah, M., Jannah, R., & Fahrunsyah, F. (2022). Kajian Literatur: Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Mengurangi Pemakaian Pupuk Anorganik pada Tanaman Pertanian. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(1), 41-49.
- Kardin. (2013). *Teknologi Kompos*. Dinas Pertanian Tanaman Pangan Jawa Barat.
- Kementerian Pertanian. (2019). Teknik Pengapuran Lahan Kering dan Asam untuk Tanaman Kedelai. <http://cybex.pertanian.go.id> [diakses pada 5 Januari 2024].
- Kuswanto, H., Hapsari, R. T., Indriani, F. C., Supeno, A., & Artari, R. (2017). Daya Hasil Galur-Galur Kedelai Adaptif Lahan Pasang surut di Dua Lokasi. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian* (2015). Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, 67-75.
- Loon, L. C. (2007). Plant Responses to Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Eur J Plant Pathol*, 119: 243-25.
- Luvitasari, D.I., & Islami, T. (2018). Pengaruh Konsentrasi Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merril). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(7), 1336-1343.
- Manshuri, A. G. (2011). Laju Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Genotipe Kedelai Berumur Genjah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 20(3), 204-209.
- Marom, N., Rizal, F., & Bintoro, M. (2017). Uji Efektifitas Saat Pemberian dan Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Produksi dan Mutu Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 174-184.
- Marwoto, H. (2013). *Budidaya Tanaman Palawija: jagung, kacang tanah, dan kedelai*. Maraga Borneo Tarigas PT. Kalimantan Barat.
- Maryani, A. T. (2012). Pengaruh Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pembibitan Utama. *Jurnal Agroekoteknologi*, 1(2), 64-75.
- Miftahurrohmat, A. & Sutarman. (2020). Utilization of *Trichoderma* sp. and *Pseudomonas Fluorescens* as Biofertilizer in Shade-Resistant Soybean. IOP Conference Series. *Materials Science and Engineering*, 821(1), 012002.
- Munarso, Y. P. (2011). Keragaan Padi Hibrida pada Sistem Pengairan Intermitten dan Tergenang. *Penelitian Pertanian dan Tanaman Pangan*, 30(3), 189-195.
- Ningrum, W. A., Wicaksono, K. P. & Tyasmoro, S. Y. (2017). Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Pupuk Kandang Kelinci terhadap

Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata). Universitas Brawijaya.

- Novatriana, C., & Hariyono, D. (2020). Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Pengaruhnya pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) *Journal of Agricultural Science*, 5(1), 1-8.
- Novizan. (2015). *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka.
- Nurasiah, D. (2016). Interaksi Bakteri Antagonis dengan Tanaman: Ketahanan Terinduksi pada Tanaman Jagung. *Iptek Tanaman Pangan*, <https://doi.org/10.1080/03650340.2017.1387651>.
- Pandiangan, D. N., & Rasyad, A. (2017). *Komponen Hasil dan Mutu Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill yang ditanam pada Empat Waktu Aplikasi Pupuk Nitrogen*. Universitas Riau.
- Pambudi, S. (2013). *Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame Cemilan Sehat dan Lezat Multimanfaat*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Purwaningsih, O., & Kusumastuti, C. T. (2019). *Pemanfaatan Bahan Organik dalam Budidaya Kedelai*. UPY Press
- Rahni, N. M. (2012). Efek fitohormon PGPR dari Akar Bambu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2), 27-35.
- Ramadhani M. F., Silvina., & Armaini. (2016). Pemberian Pupuk Kandang dan Volume Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Faperta*, 3(1).
- Rukmana, R., & Yudirachman, H. (2014). *Budidaya dan Hasil Pengolahan Hasil Kedelai Unggul*. CV Nusa Aulia. Bandung.
- Saharan, B.S. & Nehra, V. (2011). Plant Growth Promoting Rhizobacteria: A critical Review. *Life Sciences and Medicine Research* 2(1):21-30.
- Salman, S. (2019). Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap Kombinasi Dosis PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Pupuk Phonska. Paspalum: *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(2), 64-68.
- Saraswati, R., & Sumarno. (2008). Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah Sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 3(1) :41- 58
- Sari, M. T. P., Susilawati, I., & Mustafa, H. K. (2021). Pengaruh Frekuensi Pemberian POC Hasil Biokonversi Lalat *Hermetia illucens* terhadap Produksi Hijauan, Rasio Daun Batang, dan Rasio Tajuk Akar rumput *Pennisetum purpureum* cv. Mott. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(1), 66-72.
- Septiatin, A. (2012). *Meningkatkan Produksi Kedelai di Lahan Kering, Sawah, Pasang Surut, Bandung*: Y rama Widya. 84 hal.
- Setyawan, G., & Huda, S. (2022). Analisis Pengaruh Produksi Kedelai, Konsumsi Kedelai, Pendapatan Per Kapita, dan Kurs Terhadap Impor Kedelai di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Manajemen*. 19(2), 215-225.

- Singh, RP., & Jha, P. (2015) Molecular identification and characterization of rhizosperic bacteria for plant growth promoting ability. *Int. J. Curr. Biotechnol*, 3(7), 12-18.
- Soenandar, M., & R.H. Tjahjono. (2013). *Membuat Pestisida Organik*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 126 h
- Soepandi, D. (2013). *Fisiologi Adaptasi Tanaman Terhadap Cekaman Abiotik pada Agroekosistem Tropika*. IPB Press. Bogor.
- Soesanto, L. (2022). *Kompendium Penyakit-Penyakit Tanaman Kedelai*. Bumi Aksara.
- Subaedah. (2020). *Peningkatan Hasil Tanaman Kedelai dengan Perbaikan Teknik Budidaya*. Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia.
- Sugito, Y. (1995). *Metode Percobaan dan Penulisan Karya Ilmiah*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya, 154.
- Suharto. (2009). Efektivitas Nodulasi *Rhizobium Japonicum* pada Kedelai yang Tumbuh di Tanah Sisa Inokulasi dan Tanah dengan Inokulasi Tambahan. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1), 31-35.
- Tjitrosoemo, S. S. (1985). *Botani Umum I*. Angkasa.
- Triyono, A., Purwanto., & Budiyo. (2023). Efisiensi Penggunaan Pupuk N untuk Mengurangi Kehilangan Nitrat pada Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Program Magister Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro, Semarang. Hal. 526- 531.
- Wibawa, A. (1998) Intensifikasi Pertanaman Kacang-Kacangan Melalui Pemupukan. *Warta Pusat Penelitian Kacang-Kacangan*, 14(3), 225-247.
- Widiawati, S., Suliasih, & Saefudin. (2015). Isolasi dan Uji Efektivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria di Lahan Marginal pada Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr.) var. Wilis. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, pp.59-65.
- Wilujeng, S., Susila, R., Wangi, M., Darlina, I. M., & Solihat, R. F. (2021). Efektivitas PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan Anakan Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi* Powell). *Jurnal Agrotek Indonesia*, 6(2), 29-33.
- Yulien. (2014). *Pengaruh Pemberian Pupuk N, P, K, dan Kompos terhadap P-Tersedia, Serapan P Tanaman, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L) Pada Ultisol*. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.
- Zulfahmi, H., & Suminarti, E. (2019). Pengaruh Jumlah dan Frekuensi Pemberian Air pada Hasil dan Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9), 1653-1659.