

## DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, U. 2022. Respon Beberapa Jenis *Plant Growth Promoting Rhizobakteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). Skripsi. Universitas Bosowa. Makassar.
- Anisa, H. 2019. Pengaruh Konsentrasi dan Interval Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobakteria*) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bunga Kol (*Brassica oleraceae* var. botrytis L.). Jurnal Ilmiah Pertanian. 15 (2) : 51-57.
- Arfandi. 2019. Pengaruh Beberapa PGPR terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai. Jurnal Envisoil. 1 (1) : 10-16.
- Balitbang Kementan. 2008. Detail Varietas Kacang Kedelai: Grobogan. <http://upbs.litbang.pertanian.go.id/index.php/varietas-detail/307/grobogan>. Di akses pada 7 Juli 2022.
- Cahyani, A., M. I. Putrayani, Hasrullah, M. Ersyan, T. Aulia dan A. M. Jaya. 2017. Teknologi Formulasi *Rhizobakteria* Berbasis Bahan Lokal Dalam Menunjang Bioindustri Pertanian Berkelanjutan. Hasanuddin Student Journal. 1 (1) : 16-21.
- Cahyani, M. 2021. Pengaruh Aplikasi Berbagai Dosis PGPR dan Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Skripsi. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Damanik, S. A. dan A. Suryanto. 2018. Efektivitas Penggunaan Mikoriza dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobakteria*) terhadap Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Pipa PVC Sistem Vertikultur. Jurnal Produksi Tanaman. 6 (4): 635–641.
- Fauzi, A. R. dan M. D. Puspitawati. 2018. Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Burangrang pada Lahan Kering. Jurnal Bioindustri. 1 (1) : 1-9.
- Fitriana, D. A., T. Islami dan Y. Sugito. 2015. Pengaruh Dosis *Rhizobium* serta Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Kancil. Jurnal Produksi Tanaman. 3 (7) : 547-555.
- Hamdayanty, Asman, K. W. Sari dan S. S. Attahira. 2022. *Effect of Plant Growth Promoting Rhizobakteria (PGPR) Bamboo Roots on Rice Sprout Growth*. Jurnal Ecosolum. 11 (1): 29-37.
- Hidayat, E. 1995. Morfologi Tumbuhan. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Hipi, A., M. Surahman, S. Ilyas dan Giyanto. 2013. Pengaruh Aplikasi *Rizobakteri* dan Pupuk Fosfat terhadap Produktivitas dan Mutu Fisiologis Benih Jagung Hibrida. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 32 (3) : 192-198.

- Husnihuda, M. I., R. Sarwitri dan Y. E. Susilowati. 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. Botrytis L.) pada Pemberian PGPR Akar Bambu dan Komposisi Media Tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 2 (1): 13-16.
- Jackson, I. J. 1988. *Climate, Water and Agriculture in the Tropics*. London: Longman Sc & Tech.
- Jainah, A. Rizali dan T. Heiriyani. 2019. Pengaruh Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill ) pada Tanah Ultisol di Batakan. *Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa*. 2 (2) : 16-23.
- Kementerian Pertanian. 2021. Laporan Tahunan Kementerian Pertanian. [https://ppid.pertanian.go.id/doc/1/Laporan%20Tahunan%202021\\_compressed-1.pdf](https://ppid.pertanian.go.id/doc/1/Laporan%20Tahunan%202021_compressed-1.pdf). Di akses pada 20 September 2022.
- Khaeruni, A., G. A. K. Sutariati dan A. Rahman. 2013. Potensi Rizobakteri Indigenous Ultisol Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Batang *Phytophthora* (*Phytophthora capsici*) Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Agroteknos*. 1 (1) : 8-13.
- Khalimi, K. dan G. N. A. S. Wirya. 2009. Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* untuk *Biostimulants* dan *Bioprotectants*. *Jurnal Ecotrophic*. 4 (2) : 131-135.
- Luvitasari, D. I. dan T. Islami. 2018. Pengaruh Pemberian Konsentrasi PGPR terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Dua Varietas. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (7) : 1336–1343.
- Mahardika, A. W. L. 2020. Konsentrasi Larutan. Laporan Praktikum Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.
- Marom, N., Rizal dan M. Bintoro. 2017. Uji Efektivitas Waktu 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.
- Murtinah, E. Fuskhah dan A. Darmawati. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Hitam (*Glycine max* L. Merill) pada Berbagai Jenis Pupuk Kandang dan Konsentrasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria*. *Jurnal Anatomi dan Fisiologi*. 5 (1) : 52-59.
- Mustafa, P. A., J. M. Paulus dan M. G. M. Polii. 2023. Respons Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai pada Konsentrasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dari Akar Bambu (*Bambusa* sp.). *Jurnal Agri-SosioEkonomi Unsrat*. 5 (19): 579-584.
- Naikofi, Y. M. dan A. Rusae. 2017. Pengaruh Aplikasi PGPR dan Jenis Pestisida terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Savana Cendana*. 2 (4): 71-73.

- Ningrum, W. A., K. P. Wicaksono dan S. Y. Tyasmoro. 2017. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Pupuk Kandang Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (3) : 433–440.
- Novriani. 2011. Peranan *Rhizobium* dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen Bagi Tanaman Kedelai. *Jurnal Agronobis*. 3 (5) : 35-42.
- Oktaviani, E. dan S. M. Sholihah. 2018. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* var. *Acephala*) Sistem Vertikultur. *Jurnal Akrab Juara*. 3 (1) : 63-70.
- Pratiwi, A. dan S. Sega. 2018. Keefektifan Pupuk Hayati sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Kedelai (*Glycine max*) dan Unsur Hara Tanah. *Jurnal Penelitian Terapan Bidang Pertanian*. 17 (1) : 51-57.
- Putri, A. A. P., M. Martosudiro dan T. Hadiastono. 2013. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Infeksi *Soybean Mosaic Virus* (SMV), Pertumbuhan dan Produksi pada Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merr.) Varietas Wilis. *Jurnal HPT*. 1 (3): 1-10.
- Putri, A. A. P., M. Martosudiro dan T. Hadiastono. 2019. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Infeksi *Soybean Mosaic Virus* (SMV), Pertumbuhan dan Produksi pada tanaman kedelai (*Glycine max*. (L.) Merr.) varietas Willis. *Jurnal HPT*. 3 (1) : 1-10.
- Rahmasari, D. A., Sudiarso dan H. T. Sebayang. 2016. Pengaruh Jarak Tanam dan Waktu Tanam Kedelai terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) pada Baris Antar Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4 (5) : 392-398.
- Ramlah, S. Y. A. dan B. Guritno. 2019. Pengaruh Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 7 (9) : 1732–1741.
- Rante, C.S. 2015. Penggunaan Trycoderma dan PGPR untuk Mengendalikan Penyakit pada Tanaman Strawberry di Rurukan (Mahawu). *Jurnal Eugenia*. 21 (1) : 14-19.
- Rivai, M. dan T. A. Sardjono. 2017. Penentuan Tingkat Konsentrasi Gas Menggunakan Metode Interferometri Optik. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Rukmana, R dan Yuniarsih. 1996. Kedelai Budidaya dan Pasca Panen. Kanisisus: Yogyakarta.
- Salman, S. 2019. Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap Kombinasi Dosis PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Pupuk Phonska. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 7 (2) : 64-68.

- Santoso, B. B. 2011. Nutrisi Tanaman (Interaksi Bakteri Nutrisi Tanaman). <http://eprints.unram.ac.id/10979/4/Nutris-Tanamani-Bakteri-bbs.pdf>. Di akses pada 7 Juli 2022.
- Saraswati, R. dan Sumarno. 2008. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 3 (1) : 41-58.
- Setiawan, T. A., S. Zubaidah dan H. Kuswantoro. 2016. Keragaman Ciri Kuantitatif Morfologi Galur-Galur Harapan Kedelai (*Glycine max* L. Merill) Tahan CpMMV (*Cowpea Mild Mottle Virus*). *Jurnal Pendidikan Biologi*. 7 (1) : 1-9.
- Shofiah, D. K. R. dan S. Y. Tyasmoro. 2018. Aplikasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Pupuk Kotoran Kambing pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Varietas Manjung. *Jurnal Protan*. 6 (1) : 78-82.
- Situngkir, N. C., I. M. Sudana dan I. D. P. Singarsa. 2021. Pengaruh Jenis Bakteri PGPR dalam Beberapa Jenis Media Pembawa untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Padi Beras Merah Lokal Jatiluwih terhadap Penyakit. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 10 (2): 233-243.
- Soedarjo, M. 1998. Teknologi Rhizobium pada Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang.
- Soedarjo, M. dan S. Didik. 2005. Teknologi Nodulasi dan Kolonisasi Mikoriza pada Tanaman Kedelai di Lahan Kering Masam. Malang: Balitkabi.
- Sopialena, S. Sila, Sofian dan Jahira S. 2023. Mikrobial pada *Plant Growth Promoting Rhizobakteri* Bambu, Alang-alang dan Pisang. *Jurnal Agrifor*. 22 (1) : 55-66.
- Sumarno dan Hartono. 1983. Kedelai dan Cara Bercocok Tanamnya. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Sutanto. 2002. Penerapan Pertanian Organik: Pemasarakatan dan Pengembangannya, 219. Yogyakarta: Kanisius.
- Syam, M. 2017. Kandungan Nitrogen Pupuk Organik Cair (POC) Asal Urin Sapi dengan Penambahan PGPR (*Plant Grow Promotting Rhizobacteria*) Akar Serai Melalui Fermentasi. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Viandari. 2019. Konsentrasi Larutan. <https://www.quipper.com/id/blog/mapel/kimia/konsentrasi-larutan-kimia-kelas-10/>. Di akses pada 7 Juli 2022.
- Vikayanti. 2014. Menilik Potensi Sang Putri Malu. Surabaya: POPT Muda Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/bbpptpsurabaya> . Di akses pada 7 Juli 2022.
- Wanantari, F., B. Surosob dan I. Wijaya. 2022. Potensi Pemanfaatan PGPR dari Akar Bambu dan Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan

- dan Hasil Tanaman Kedelai Edamame (*Glycin max* (L.) Merrill). *Journal of Agricultural Sciences*. 20 (2): 147-154.
- Wicaksono. 2008. *Morfologi Tanaman Bambu*. Yogyakarta: Gajah Mada Universitas Press.
- Widawati, S., Sulasih, dan Saefudin. 2015. Isolasi dan Uji Efektifitas *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* di lahan marginal pada pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr.) var. Willis. *Jurnal Prosding Seminar Masyarakat*. 1 (1) : 59-65.
- Widodo. 2019. Peranan Rhizobium. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/76522/Peranan-Rhizobium/>. Di akses pada 7 Juli 2022.
- Yuliani dan T. W. A. Wafa. 2014. Pemanfaatan urine kelinci dan PGPR akar putri malu untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang. *Agroscience Journal*. 4 (2) : 103-108.