

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, K. Q., Hadiastono, T., & Martosudiro, M. (2013). Pengaruh Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobakteria* terhadap Intensitas TMV (*Tabacco Mosaic Virus*), Pertumbuhan dan Produksi pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) *J HPT*, 1(1), 47-56.
- Agung, T. & Rahayu, A.Y. (2004). Analisis Efisiensi Serapan N, Pertumbuhan, dan Hasil Beberapa kultivar Kedelai Unggul Baru dengan Cekaman Kekeringan dan Pemberian Pupuk hayati. *Jurnal Agrisain*, 6(2), 70-74.
- Agustini, A. (2013). Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* terhadap Biologi Statistik Demografi Aphis Glycines Matsumura (Hemiptera:Aphididae) pada Tanaman Kedelai. *Skripsi* : Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Akhtar, A., Hisamuddin, M. I., & Sharf, R. (2012). Plant Growth Promoting Rhizobacteria. An Overview. *Jurnal National Production Plant Resources*, 2(1), 19-31.
- Almaghrabi, O.A., Massoud, S.I., & Abdelmoneim, TS. (2013). *Influence of Inoculation with Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) on Tomato Plant Growth and Nematode Reproduction Under Greenhouse Conditions. Saudi Journal of Biological Sciences*; 20(1), 57–61.
- Alpandari, H., Krestiani, V., & Sari, S. I. (2024). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra Hijau (*Abelmoschus esculentus* L.) terhadap Konsentrasi dan Frekuensi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR). *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)* 3(1), 13-17.
- Anggarwulan, E., Solichatun, S., & Mudyantini, W. (2008). Physiological Characters of Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott) in Various of Light Intensity (shading) and Water Availability, *Biodiversitas, Journal of Biological Diversity*, 9(4), 264–268.
- Anjarwati, N., & Nurul, A. (2020). Pengaruh Waktu Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Dosis Pupuk Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krisan Potong (*Chrysanthemum morifolium*) Varietas Fiji Putih. *Plantropica*, 5(1), 17-25.
- Arbaoui, S., Evlard, A., Mhamdi, M. E. W., Campanella, B., Paul, R., & Bettaieb, T. (2013). Potential of Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) and Corn (*Zea mays* L.) for Phytoremediation of Dredging Sludge Contaminated by Trace Metals. *Biodegradation*, 24(4), 563-567.
- Arumingtyas, E.L. (2015). Kenaf: It's Prospect in Indonesia. A Review. *J. Biol. Res*, 20(1): 21–26.

- Attitalla, I.H., A.M. Alhasin, M.A. Nasib, A.H. Ghazali, L. Zakaria, H.M. Jais, I. A.A. Balal, and B. Salleh. 2010. Occurrence and Microbiological Characteristic of *Azospirillum* Strains Associated with Leguminous and Non-Leguminous Plant in Al Jabal Al Akhdar Eco-Region, Libya. *J. Agric dan Environ. Sci*, 8(6), 617-625.
- Bada, B. S. & Raji, K. A. (2010). Phytoremediation Potential of Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) Grown in Different Soil Textures and Cadmium Concentrations. *Afr. J. Environ. Sci. Technol.*, 4(5), 250-255.
- Berger, J. (1969). The World's Major Fibre Crops, Their Cultivation and Manuring. *Centre d'Etude del'Azote*. Zurich Switzerland. p. 187–232.
- Brink, M., & R.P. Escobin, R.P. (ed). (2003). PROSEA. *Plant resources of South-East Asia*. No. 17. Fibre plants, Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands. p. 456.
- Cahyani, M. (2021). Pengaruh Aplikasi Berbagai Dosis PGPR dan Pupuk Guano terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Skripsi*. Universitas Islam Riau.
- Dighe, N. S., Shukla, D., Kalkotwar, R. S., Laware, R. B., Bhawar, S. B., & Gaikwad, R. W. (2010). Nitrogenase Enzyme: A Review Pelagia Research Library Nitrogenase Enzyme: A Review. *Pelagia Research Library*, January 2010.
- Eci. (2024). Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Varietas Grobogan Pada Pemberian Beberapa Dosis PGPR dengan Pupuk Anorganik Setengah Rekomendasi. *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Fadiluddin, M. (2009). Efektivitas Formula Pupuk Hayati dalam Memacu Serapan Hara, Produksi dan Kualitas Hasil Jagung dan Padi Gogo di Lapangan. *Tesis*. Mayor Biologi Tumbuhan, Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- FAO, Food and Agriculture Organization. (2019). Statistical Bulletin 2018: *Jute, kenaf, sisal, abaca, coir and allied fibres*. Rome.
- Fuat, F. (2009). Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. *Jurnal Pertanian*, 5(2), 8-14.
- Giwa, Ibrahim S., Karim, R., Saari, N., Wan Abdullah, W. Z., Zawawi, N., Ab Razak, A. F., Hamim, N. A., & Umar, R. A. (2019). Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L) Seed and its Potential Food Applications: A Review. *Journal of Food Science*. 84 (8), Blackwell.
- 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.

- Hardiman. (1980). *Serat Anatomi dan Susunan Kimianya*. Fakultas Teknologi Hasil Pertanian Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Hill, F.H. (1951). *Economic botany*. A textbook of useful plants and plant products. Tata Mc Graw Hill Publishing Company Ltd., New Delhi.
- Husnihuda, M.I., Sarwitri R., & Susilowati, Y.E. (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 Subtropika*. 2(1), 13-16.
- Hutchison, E. A., Miller, D. A., & Angert, E. R. (2016). *Sporulation in Bacteria: Beyond the Standard Model*. The Bacterial Spore: from Molecules to Systems, 2(5), 87-102.
- Ichsan, M. C., Riskiyandika, P., & Wijaya, I. (2016). Respon Produktifitas Okra (*Abelmoschus esculentus*) Terhadap Pemberian Dosis Pupuk Petroganik dan Pupuk N. *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1), 29-41.
- Irianto, (2008). Pertumbuhan dan Hasil Kailan (*Brassica albogabra*), pada Berbagai Dosis Limbah Cair Sayuran. *J. Agronomi*, 12(1), 50-53.
- Irwan, A.W., & Nurmala T. (2018). Pengaruh Pupuk Hayati dan Pengapuran terhadap Produktivitas Kedelai di Tanah Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 17(2), 656–663.
- Istiqomah, I., Aini, L. Q., & Abadi, A. L. (2017). Kemampuan *Bacillus Subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam Melarutkan Fosfat dan Memproduksi Hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Buana Sains*, 17(1), 75.
- Iswati, R. (2012). Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* syn). *Jurnal Agroteknotropika*, 1(1), 9-12.
- Jannah M, Rabiatal J, & fahrunsyah., (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.
- Kirby, R.H. (1963). *Vegetable Fibres, Botany, Cultivation and utilization*. Leonard Hill Limited, London. p. 15–141.
- Kumar, R., Kumawat, N., & Sahu, Y.K. (2017). *Role of Biofertilizers in Agriculture*. Popular Kheti 5(4), 63-66.
- Laili, S. K., Umarie, I., & Suroso, B. (2023). Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Hasil Produksi Tanaman Terung (*Solanum Melongena* L.). *CALLUS: Journal of Agrotechnology Science*, 1(1), 1-8.

- Lam, T.B.T., Hori, K., & Ilyama, K. (2003). Structural Characteristic of Cell Wall of Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) and fixation of carbon dioxide. *J. Wood Sci*, 49(3), 255-261.
- Lewy, M. (1947). Kenaf seed oil. *Journal of Am. Oil Chemists' Society*, 24(1), 3-5.
- Liem, J. L., Arianita, B. A., Sugiarti, S., & Handoko, Y. A. (2019). Optimalisasi Bakteri *Rhizobium japonicum* Sebagai Penambat Nitrogen Dalam Upaya Peningkatan Produksi Jagung. *Jurnal Galung Tropika*, 8(1), 64.
- Liptan. (2000). *Budidaya Kenaf*. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Samarinda. Departemen Pertanian.
- Liu, A. (2004). *Making Pulp and Paper from Kenaf*. Agriculture Officer, *Internatio Jute Organization* <http://www.chinaconsultinginc.com/paperpulp.html>. [Diakses pada september 2024].
- Loveless, A.R. (1987). *Prinsip-Prinsip Biologi Tumbuhan untuk Daerah Tropik*. Jilid I. Gramedia. Jakarta
- Masykur, F. S., & Puspitasari, C. (2019). Eksplorasi Serat dan Kain Kenaf dengan Teknik Tekstil pada Produk Fesyen. *Proceedings of Art and Design*, 6(3), 1-6.
- Maulana, R. (2022). Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine Max* (L.) Merril) pada Berbagai Dosis Bakteri *Pseudomonas fluorescens*. *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Maulidan, K., & Putra, B. K. (2024). Pentingnya unsur Hara Fosfor untuk Pertumbuhan Tanaman Padi. *Journal of Biopesticides and Agriculture Technology*, 1(2), 47-54.
- Meera M. & Aqamuthu P. (2012). Phytoextraction of As and Fe using *Hibiscus cannabinus* L. from soil polluted with landfill leachate. *Int. J. Phytoremediation*, 14(2), 186-199.
- Mohanty, P., Singh, P.K., Chakraborty, D. Mishra, S. & Pattnaik, R. (2021). Insight into the Role of PGPR In Sustainable Agriculture and Environment. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 5,(1) 1-12.
- Ngalimat, M. S., Mohd Hata, E., Zulperi, D., Ismail, S. I., Ismail, M. R., Mohd Zainudin, N. A. I., & Yusof, M. T. (2021). Plant Growth-Promoting Bacteria as an Emerging Tool to Manage Bacterial Rice Pathogens. *Microorganisms*, 9(4), 682.
- 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.

- Nurchayanti, S.D., Rachmi, M., Subhan, A.B., Ahmad, I.T., & Anggi, A.H.N. (2024). Microbial Consortium Formulation in Liquid Organic Fertilizer for Managing Bacterial Leaf Blight (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*), rice blast (*Pyricularia oryzae*), and enhancing rice productivity. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 25(5), 2209-2220.
- Nurhasanah, N., Wibowo, D. P. A., Noriko, N., Riyana, T. A., Hidayat, S., Aribowo, B., & Haryadi, D. (2024). Rekomendasi Implementasi Keberlanjutan Agroindustri Serat Kenaf pada Jaringan Rantai Pasok Hulu. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 18(2), 462-473.
- Ochse, J.J., Soule, Jr., Dijkman, M.J., & Wehlbur, C. (1961). *Tropical and subtropical agriculture*. Vol. II. The Macmillan, New York. p. 1139–1177.
- Ouyabe M, Irie K, Tanaka N, Kikuno H, Pachakkil B, & Shiwachi H. (2020). Response of upland rice (*Oryza sativa* L.) Inoculated with Non-Native Plant Growth-Promoting Bacteria. *Jurnal Agronomy*, 10(6), 1-16.
- Pambudi, A., Noriko, N & Sari, E.P., (2016). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Tanah Sawah di Medan Satria dan Bekasi Utara, Kota, Jawa Barat. *Jurnal Al--Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 3(4), 187–95.
- Permentan. (2009). Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah. No 28/Permentan/SR.130/5/2009.
- Purba, T., Situmeang, R., Rohman, H. F., Mahyati, M., Arsi, A., Firgiyanto, R., & Suhastyo, A. A. (2021). *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Purwanto, P., Agustono, T., Widjonarko, B.R., & Widiatmoko, T. (2019). Indol Acetic Acid Production of Indigenous Plant Growth Promotion Rhizobacteria from Paddy Soil. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 7(1), 1–7.
- Purwati, R.D. (2016). Plasma Nutfah Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.). *Monogr. Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat*, 1(2), 13–26.
- Putra, R. R. (2024). Potensi Aplikasi Mikroba PGPR dan AMF pada Tanaman Samanea saman untuk Serapan Nutrisi P dan K Tanah TPA: Studi Kasus di Greenhouse. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia.
- Rifka, Surahman, M., & Wiyono, S. (2019). Penambahan Berbagai Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Terhadap Produktivitas dan Mutu Benih Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal buletin Agro*, 7(3), 375-385.
- Riyanti, E. I., Susilowati, D. N., Mulya, K., & Listanto, E. (2019). Growth Improvement of Tomato with the Application of Bacterial Isolates Producing Indole Acetic Acid (IAA) and Phosphate Solubilizer. *Indonesian Journal of Agricultural Science*, 20(1), 35.

- Rohmah, A. (2015). Dekonsentrasi Timbal dalam Lindi oleh Tanaman Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.). *Skripsi*. Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Sachidanand, B., Mitra, N., Kumar, V., Roy, R., & Mishra, B. (2019). Soil as a Huge Laboratory For Microorganisms. *Agricultural Research and Technology*. 22(4), 556205.
- Sadikin, A., Rosanti, I., & Rusmini, R. (2018). Pengaruh Pupuk Fosfor dan Pupuk Kotoran Ayam Terhadap Kandungan Serat dan Produksi Tanaman Kenaf (*Hibiscus Cannabinus*) pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agriment*, 3(1), 22-28.
- Sari, R., & Prayudyarningsih R. (2015). *Rhizobium: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen*. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi*, 12(1), 51–64.
- 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.
- Sastrosupadi, A. (1983). Pengaruh Umur dan Lama Penggenangan terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Kenaf Hc G4. *Balai Penelitian Tanaman Industri*. Malang.
- Setyo, B. (2009). Biologi tanaman kenaf. *Monograf Kenaf*, Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Malang, hlm 1-12.
- Shamsudin, R., Abdullah, H., & Sinang, S.C. (2015). Properties of Oil Sorbent Material Produced from Kenaf Fiber. *International Journal of Environmental Science and Development*, 6(7), 551-554.
- Simanungkalit RDM, Suriadikarta DA, Saraswati R, Setyorini D, & Hartatik W. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Jawa Barat: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor, 312
- Simanungkalit, R. D. M. (2001). Aplikasi Pupuk Hayati dan Pupuk Kimia Suatu Pendekatan Terpadu. *Buletin Agrobio*, 4(2), 56-61.
- Sinaga, A.O.Y, Adriani, S.A.S, Hanif F.R., Indah, A., Muhammad A.A., Halimatus S.H., Silvia, P.S., Bambang, G., & Mariani, S. (2024). *Nutrisi Tanaman dan Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis. 128 hlm.
- Sivasakthi, S., Usharani, G., & Saranraj, P. (2014). Biocontrol Potentiality of Plant Growth Promoting Bacteria (PGPR) *Pseudomonas fluorescens* and *Bacillus subtilis*: A review. *African Journal of Agricultural Research*, 9(16), 1265– 1277.

- Sobhan, M.A. (1983). Breeding of Mesta (*Hibiscus* sp.) in Bangladesh a Review of the Past and Present Objectives. International Consultation on Jute and Mesta Germplasm. September, 5–9. *Agriculture Government of West Bengal*, Calcutta, India. 17p.
- Sofyan, S.E., Riniarti, M., & Duryat. (2014). Pemanfaatan Limbah Teh, Sekam Padi, dan Arang Sekam sebagai Media Tumbuh Bibit Trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2), 61-70.
- Spaepen, S., & Vanderleyden, J. (2011). Auxin and Plant-Microbe Interactions. *Cold Spring Harbor Perspectives in Biology*, 3(4), 1–13.
- Syarief, E. S. (1985). *Pupuk dan Cara Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Vessey, J. K. (2003). *Plant Growth Promoting Rhizobacteria as Biofertilizer*. *Plant Soil*. 255(1), 571-586.
- Wibawa, A. (1998) Intensifikasi Pertanaman Kacang-Kacangan Melalui Pemupukan. *Warta Pusat Penelitian Kacang-Kacangan*. 14(3), 225-247.
- Wicaksono, FY., Nurmala T, Irwan, A.W., & Putri, A.S.U. (2016). Pengaruh Pemberian Gibberellin dan Sitokinin Pada Konsentrasi yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Gandum (*Triticum aestivum* L.) di Dataran Medium Jatinangor. *Kultivasi*, 15(1), 52–58.
- Widodo, T. W., Muhklisin, I., Nugroho, S. A., & Perkasa, I. J. (2024). Implementasi Pemberian Bakteri *Rhizobium* Sp Dengan Penambahan Pupuk Organik dari Kotoran Kambing Pada Proses Pertumbuhan Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Biosense*, 7(02), 225-236.
- Windriyanti, R. D. H., Tikafebianti, L., & Anggraeni, G. (2020). Pembuatan Pestisida Nabati pada Kelompok Tani Wanita Sejahtera di Desa Sikapat. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(4), 635-642.
- Wiyanti, S. (2023). Pendampingan Penanaman Kenaf Sebagai Tanaman Alternatif Pasca Tanaman Jagung Di Desa Suradadi Kabupaten Tegal. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (JUDIMAS)*, 2(1), 34-48.
- Wong, Y. C., Lim, S. H., & Atiqah, N. A. (2013). Remediation of Industry Wastewater Effluent by Using Kenaf As Waxes Absorbent. *Present Environment and Sustainable Development*, 7(1), 290-295.
- Wulandari, N., M. Irfan, dan R. Saragih. (2019). Isolasi dan Karakteristik *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* dari *Rhizorfer* Kebun Karet Rakyat. *Jurnal Dinamika Pertanian Edisi Khusus 3*, 57-64.
- Xu, J., A., Wang, X., Qi, J., Zhang, L., Zhang, G., Su, J., & Tao, A. (2013). Genetic Diversity and Phylogenetic Relationship of Kenaf (*Hibiscus Cannabinus* L.) Accessions Evaluated by SRAP and ISSR. *Biochemical Systematics and Ecology*. 49, Pergamon, 94–100.

- Yafirzam, T., Chairani, H., & Irmansyah, T. (2019). Respons Pertumbuhan Kenaf (*Hibiscus cannabis* L.) dengan Perbedaan Jarak Tanam dan Pemangkasan Pucuk. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 8(14), 88- 94.
- Yan, W. (2005). Phytoremediation of Soil Contaminated with Copper and Zinc from Pig Waste. *Thesis*. University Putra Malaysia. 118p.
- Yasmin, F., Othman, R., & Maziz, M.N.H. (2020). Yield and Nutrient Content of Sweet Potato in Response of Plant. *Jordan Jurnal Biol Sci*. 13(1), 117-12.
- Yuwono, N. W. (2006). *Pupuk hayati*. UGM. Yogyakarta.

