

DAFTAR PUSTAKA

- Adhadiyanto. (2012). *Uji Pupuk Sulfur Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)* Universitas Trunojoyo Madura.
- Adisarwanto, T. (2014). *Kedelai tropika: Produktivitas 3 ton/ha*. Penebar Swadaya.
- Adie, M. M., & Krisnawati, A. (2016). *Biologi Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian.
- Afner, S. O. G., Utami, K., Sari, D. P., Siregar, A., Jamilah, Syafhoni, R., Saida, Yuniarti, A., Yamni, B. M., Mulyani, S., Kartini, N. L., Suparwata, D. O., & Rahmawati, D. (2024). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. CV HEI Publishing Indonesia. Padang. Hal 131-145.
- Akbari, G. A., Arab, S. M., Alikhani, H. A., Allahdadi, I., & Arzanesh, M. H. (2007). Isolation and Selection of Indigenous *Azospirillum* sp. and The IAA of Superior Strains Effects on Wheat Roots. *World Journal of Agricultural Sciences*, 3(4), 523-529.
- Andriawan, I. (2010). *Efektivitas Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. Departemen Agronomi Dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Repository IPB Bogor. 1-33
- Anggraini, U. D., Islan, & Syafrinal. (2017). Respon Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap Tinggi Muka Air dan Pemberian Dosis Pupuk Majemuk di Media Gambut. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau (JOM Faperta)*, 4(2), 1-14.
- Artika, S., Fitriani, D., & Podesta, F. (2017). Pengaruh Ukuran Benih dan Varietas terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agriculture*, 11(4), 1421-1444.
- Astuti, Y., & Purba, R. (2017). Respon Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Terhadap Pupuk Hayati di Lahan Sawah di Kabupaten Pandeglang, Banten. *Agrovigor*, 10(1), 28-32.
- Audi, R. F. (2016). *Pengaruh Berbagai Macam Sumber Bahan Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Di Lahan Pasir Pantai Samas*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Beauregard, P. B., Chai, Y., Vlamakis, H., Losick, R., & Kolter, R. (2013). *Bacillus subtilis* Biofilm Induction by Plant Polysaccharides. *Proceedings of the National Academy of Sciences of The United States of America*, 110(17), 1621-1630.
- Cecagno, R., Fritsch, T. E., & Schrank, I. S. (2015). The Plant Growth-promoting Bacteria *Azospirillum amazonense*: Genomic Versatility and Phytohormone pathway. *BioMed Research International*, 2015, Article 898592.
- Damanik, M.M.B., Hasibuan, BE., Fauzi., Sarifudin., & Hamidah, H. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.

- Eckert, B. O. B., Weber, Kirchhof, G., Halbritter, A., Stoffels, M., & Hartmann, A. (2001). *Azospirillum doebereineri* sp. nov., a Nitrogen-fixing Bacterium Associated with The C4-grass *Miscanthus*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 51(1), 17–26.
- Elfiati, D. (2005). *Peranan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Firmansyah, I., Lukman, L., Khaririyatun, N., & Yufdy, M. P. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah dengan Aplikasi Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Pada Tanah Alluvial. *Jurnal Hortikultura*, 25(2), 133.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya* (H.Susilo, Ed). Penerbit UI Press.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1995). *Physiology of Crop Plants* (2nd ed.). Ames: Iowa State University Press.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.
- Irwan, A. W. (2006). *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. Universitas Padjajaran.
- Jabin, P. P. N., & Ismail, S. (2017). Solubilization of Insoluble Potassium by Different Microbial Isolates in vitro Condition. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(10), 3600-3607.
- Jayasumarta, D. (2012). Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Pupuk P Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Agrium*, 17(3), 148–154.
- Jumakir, Endrizal, & Suyamto. (2016). Uji Beberapa Paket Pemupukan dan Dolomit Terhadap Hasil Kedelai di Lahan Rawa Pasang Surut Provinsi Jambi. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 5(1), 86–94.
- Jumroh, Y., Yuliani, & Novita, K. I. (2014). Penggunaan *Gracilaria gigas* sebagai Bahan Organik Pada Media Tanam Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Varietas Anjasmoro. *Jurnal Lentera Bio*, 3(3), 248–254.
- Kartahadimaja, J., Wentasari, R., & Sesanti, R. N. (2010). Pertumbuhan dan Produksi Polong Segar Kedelai Edamame Varietas Rioko Pada Empat Jenis Pupuk. *Jurnal Agrovigor*, 3(2), 131-136.
- Kementerian Pertanian. (2023). *Analisis Kinerja Perdagangan Kedelai*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Khan, N. T., & Khan, M. J. (2018). Microbes as biofertilizers. *Open Access Journal of Biomedical Engineering and Biosciences*, 2(5), 253–256.
- Kustiawan, N., Zahrah, S., Maizar., & Maharani, T. (2022). Respons Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*. L) terhadap Pemberian Amelioran Kation Polivalen Cu^{2+} , Fe^{3+} , Zn^{2+} dan Kompos Pelepah Kelapa Sawit pada Media Gambut. *Dinamika Pertanian*, 38(1), 11-24.

- Kuswantoro, H., Hapsari, R. T., Indriani, F. C., Supeno, A., & Artari, R. (2017). Daya Hasil Galur-Galur Kedelai Adaptif Lahan Pasang Surut di Dua Lokasi. Hal 67-75.
- Leksono, A. P. (2021). Pengaruh Konsentrasi dan Interval Pemberian POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 17(2), 57–63.
- Lidar, S., & Tumorang, M. (2024). Respon Pertumbuhan dan Produksi Bunga Kol (*Brassica oleracea* var. botrytis L) Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk NPK. *Jurnal Agrotela*, 5(2), 87–97.
- Lingga & Marsono. (2006). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya.
- Magen, H. (2008). Balanced Crop Nutrition: Fertilizing For Crop and Food Quality. *Journal Turk Agriculture*, 32, 183-93.
- Marliana, N., & Gusmiatun, G. (2020). Uji Efektivitas Ragam Pupuk Hayati Untuk Meningkatkan Produktivitas Kedelai di Lahan Lebak. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4(2), 129–136.
- Maryani, T. A. (2012). *Pengaruh Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Utama*. Universitas Jambi.
- Musnamar, E. I. (2003). *Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasinya*. Penebar Swadaya.
- Mangoendidjojo, W. (2003). *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius.
- Nugraha, R., Ardyati, T., dan Suharjono. (2014). Explorasi Bakteri Selulolitik yang Berpotensi Sebagai Agen Biofertilizer dari Tanaman Perkebunan Apel Kota Batu, Jawa Timur. *Jurnal Biotropika*, 2(3): 159-163.
- Nurlisan, A., Rasyad, A., & Yoseva, S. (2013). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merril)*. Universitas Riau.
- Oktafia, T.J., & M.D. Maghfoer. (2018). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Aplikasi EM4 dan PGPR. *J. Produksi Tanam*, 6(8), 1974–1981.
- Padjar. (2010). *Kedelai Setelah Satu Dekade*. Tempo.
- Pahan, I. (2011). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya.
- Pambudi, S. (2013). *Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame: Cemilan Sehat dan Lezat Multi Manfaat*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Pangaribuan, D. H., Hendarto, K., & Prihartini, K. (2017). Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk Anorganik Tunggal dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) serta populasi mikroba tanah. *Florateg*, 12(1), 1–9.
- Pardamean, M. (2014). *Mengelola Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit Secara Profesional*. Penebar Swadaya.

- Prasetyo, B.H. dan D. A. Suriadikarta. (2006). Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *J. Litbang Pertanian* 25(2):39-47.
- Prasetyo., E. I. Sukardjo., & H. Pujiwati. (2009). Produktivitas Lahan dan Nkl Pada Tumpang Sari Jarak Pagar Dengan Tanaman Pangan. *Jurnal Akta Agrosia* 12 (1). 51-55
- Pratama, D. Y., Irfan, M., Sativa, N., Rismayanti, A. Y., Agroteknologi, S., Garut, U., Doktor, S., Pertanian, I., Pertanian, F., Padjadjaran, U., & Korespondensi, P. (2023). Pengaruh Aplikasi dan Konsentrasi Larutan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) pada Pertumbuhan Bibit Rimpang Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. amarum). *Agroteknika*, 6 (November), 226–235.
- Prihastuti, E. R. (2008). *Kandungan IAA dan Respon Pertumbuhan Tanaman Jagung dan Kedelai Terhadap Perlakuan Pupuk Hayati*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Purba, R. (2016). Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Terhadap Pemupukan Hayati Pada Lahan Kering Di Pandeglang, Banten. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 19(3), 253-261.
- Purwanto, A., et al. (2021). Pengaruh Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2), 123-130.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. (2002). Deskripsi Varietas Kedelai Edamame Ryoko. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Rachmawati, I. (2009). *Tanggapan Pertumbuhan Sansevieria spp Terhadap Logam Timbal (Pb) Dari Asap Kendaraan Bermotor 2 tak*. Universitas Gadjah Mada.
- Ramadhani M. F., Silvina., & Armaini. (2016). Pemberian Pupuk Kandang dan Volume Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merril). *Jurnal Faperta*, 3(1).
- Revan, I. A. (2020). *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai edamame (Glycine max (L) Merr.) dengan Pemberian Beberapa Dosis Kompos Azzola sp dan Pupuk Urea*. Universitas Sultan Syarif Kasim Riau.
- Ridwan, N. A. (2017). *Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk NPK dan Pupuk Pelengkap Plant Catalyst terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max (L.) Merril)*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43.
- Roni, N. G. K., Witariadi, N. M., Candraasih, N. N., & Siti, N. W. (2013). Pemanfaatan Bakteri Pelarut Fosfat Untuk Meningkatkan Produktivitas Kudzu Tropika (*Pueraria phaseoloides* Benth). *Pastura*, 3(1), 13–16.
- Rukmana, R. & Yuniarsih. (1996). *Kedelai Budidaya dan Pasca Panen*. Kanisisus

- Rusmana. (2017). Rasio Tajuk Akar Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Pada Media Tanam dan Ketersediaan Air Yang Berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi*, 9(2), 137–142.
- Salisbury, F. B., & Ross, C. W. (1995). *Fisiologi Tumbuhan* (L. D. R. & Sumaryono, Trans.; Vol. 3). Penerbit ITB.
- Samekto, R. (2008). Bioteknologi dan Keharauan Tanaman (Mikroorganisme, nitrogen dan fosfor). *Jurnal Inovasi Pertanian*, 7(1), 66–84.
- Sanchez, M. R., Armada, E., Munoz, Y., de Salamon, I. E. G., Aroca, R., Lozano, J. M. R., & Azcon, R. (2011). Azospirillum and Arbuscular Mycorrhizal Colonization Enhance Rice Growth and Physiological Traits Under Well-watered and Drought Conditions. *Journal of Plant Physiology*, 168, 1031–1037.
- Saraswati, R. (2000). Peranan Pupuk Hayati Dalam Peningkatan Produktivitas Pangan. In Suwarno, *et al.* (Eds.), *Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan: Paket dan Komponen Teknologi Produksi Padi* (pp. 46–54). Simposium Penelitian Tanaman Pangan IV, Bogor, 22–24 November 1999. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Saraswati, R. (2012). Teknologi Pupuk Hayati untuk Efisiensi Pemupukan dan Keberlanjutan Sistem Produksi Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pemupukan Dan Pemulihan Lahan*, 727–738.
- Sari, M. T. P., Susilawati, I., & Mustafa, H. K. (2021). Pengaruh Frekuensi Pemberian POC Hasil Biokonversi Lalat Hermetia Ilunces Terhadap Produksi Hijauan, Rasio Daun Batang, dan Rasio Tajuk Akar rumput Pennistum purpureum cv. Mott. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjajaran*, 21(1), 66–72.
- Sari, R., & Prayudyaningsih, R. (2018). Perkembangan Bintil Akar Pada Semai Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria* (l) nielsen). *Buletin Eboni*, 15(2), 105–119.
- Sasmita, I., Supriyono, and S. Nyoto. 2014. Pengruh Berbagai Varietas Jagung Secara Tumpangsari Additive Series Pada Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 26(1): 46–48.
- Sastrahidayat, I. R., & Soemarsono, D. S. (2000). *Budidaya Tanaman Tropika*. Usaha Tani Nasional
- 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.
- Silalahi, E., dan E. Widaryanto. (2019). Pengaruh Beberapa Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.), *Jurnal Produksi Tanaman* 7(6): 978–985.
- Simanungkalit, R. D. M. (2001). Aplikasi Pupuk Hayati dan Pupuk Kimia: Suatu Pendekatan Terpadu. *AgroBio*, 4(2), 56–61.

- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Simanungkalit, R. D. M. (2011). *Pupuk hayati: Konsep dan Aplikasi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Sinha, R. K., Valani, D., Chauhan, K., & Agarwal, S. (2010). Embarking on a Second Green Revolution For Sustainable Agriculture by Vermiculture Biotechnology Using Earthworms: Reviving The Dreams of Sir Charles Darwin. *Journal of Agricultural Biotechnology and Sustainable Development*, 2(7), 113–128.
- Siregar, A. N., Ilyas, S., Fardiaz, D., Murniati, E. & Wiyono, S. (2020). Penggunaan Agens Biokontrol *Bacillus Polymyxa* Dan *Trichoderma Harzianum* untuk Peningkatan Mutu Benih Cabai dan Pengendalian Penyakit Antraknosa. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 2(2):105–114.
- Soewanto, H., Prasongko, A., & Sumarno. (2007). Agribisnis Kedelai Edamame Untuk Ekspor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Stevenson, F. J., & Cole, M. A. (1999). *Cycles Of Soils: Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrients* (2nd ed.). John Wiley & Sons.
- Subandi, M. (2011). *Budidaya Tanaman Perkebunan*. Gunung Djati Press. UIN Bandung.
- Subowo, Y. B. (2015). Pengujian Aktifitas Jamur *Penicillium* sp. R7.5 dan *Aspergillus niger* NK Pada Media Tumbuh Untuk Mendukung Pertumbuhan Tanaman Padi di Lahan Salin. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(5), 1136–1141.
- Sudarmini, D. P., Sudana, I. M., Sudiarta, I. P., & Suastika, G. (2018). Pemanfaatan Bakteri Pelarut Fosfat Penginduksi Hormon IAA (Indol Acetic Acid) Untuk Peningkatan Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max*). *Journal of Agricultural Science and Biotechnology*, 7(1), 1–12.
- Suhada, A. H., Yetti, S., & Yoseva. (2018). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan *Trichoderma* sp. *Fakultas Pertanian, Universitas Riau*.
- Suhaeni, N. (2007). *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. NUANSA.
- Suprpto. (2001). *Bertanam Kedelai*. Penebar Swadaya.
- Taller, B., & Wong, T. (1989). Cytokinins in *Azotobacter vinelandii* Culture Medium. *Applied and Environmental Microbiology*, 55(1), 266–267.
- Tania, N., Astina, & Budi, S. (2012). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi Pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 10–15.
- Taufiq, A., & Sundari, T. (2012). Respon Tanaman Kedelai Pada Lingkungan Tumbuh. *Buletin Palawija*, 23, 13–26.

- Wahyuni, M., & Sakiah, S. (2019). *Buku Ajar Jenis Pupuk dan Sifat-Sifatnya*. USU Press.
- Widawati, S., Suliasih, S., & Muharam, A. (2010). Aplikasi Pupuk Organik dan Bakteri Pelarut Fosfat untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat dan Aktivitas Mikroba Tanah. *Jurnal Hortikultura*, 20(3), 241-246.
- Wulandari, P, dan B. Guritno. 2018. Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Tanaman per Lubang Pada Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) sebagai Tanaman Sela di Lahan Tebu. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(7).
- Yuliarta, B., Santoso, M. & Heddy, Y. B. S. (2014). Pengaruh Biourine Sapi dan Berbagai Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Crop (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1 (6) : 522 – 5.

