

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, K.Q., Hadiastono, T., Martosudiro, M. 2013. Pengaruh Penggunaan Plant Growth Promoting Rizobakteria terhadap Intensitas TMV (Tobacco Mosaic Virus), Pertumbuhan, dan Produksi pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *J. HPT*. 1 (1): 47-56.
- AAK. 2000. Kedelai. Kanisius, Yogyakarta. 84 hal.
- Abdullah Taufiq. 2014. *Identifikasi Masalah Keharaan Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. ISBN 978-602-95497-6-8. Balitkabi. Malang. 35 hal.
- Adie, M.M. dan A. Krisnawati. 2013. "*Biologi Tanaman Kedelai*" dalam *Kedelai, Teknik Produksi dan Pengembangan*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Adisarwanto, T dan R, Wudianto. 1999. *Meningkatkan Hasil Panen Kedelai di Lahan Sawah Kering, Pasang Surut*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Afandhie Rosmarkam & Nasih Widya Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Agustini, A. 2013. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* Terhadap Biologi dan Statistik Demografi Aphis glycines Matsumura (*Hemiptera: Aphididae*) pada Tanaman Kedelai. Skripsi. Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aiman, U., Sriwijaya B. dan Swasono D.H. 2013. Eksplorasi *Mikrobia Rhizosfer* Tumbuhan Pantai Potensial Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman. Prosiding Seminar Nasional UNS. Akselerasi Pembangunan pertanian menuju kemandirian pangan dan enerhi tahun 2013.
- Aiman, U., B. Sriwijaya, and G. Ramadani. 2015. Pengaruh Saat Pemberian PGPRM (*Plant Growth Promoting Rhizospheric Microorganism*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis Perancis. In *Proceedings: Prosiding Seminar Nasional & Internasional, 2015*.

- Amir Lukman, Puspita Sari Arlinda, Hiola Fatmah St., Jumadi Oslan. 2012. Ketersediaan Nitrogen Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolorl.*) Yang Diperlakukan Dengan Pemberian pupuk Kompos Azolla. *Sainsmat* Vol 1, No 2 Universitas Negeri Makassar.
- Andi, R. 2015. Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Terhadap Inokulasi Mikoriza pada Lahan Pasir Pantai. Fakultas Pertanian Universitas PGRI Yogyakarta. Yogyakarta.
- Andrianto, T.T. dan N. Indarto. 2004. Budidaya dan Analisis Usaha Tani Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang. Absolut, Yogyakarta.
- ASRA, R. 2014. Pengaruh Hormon Giberelin (GA)₃ Terhadap Daya Kecambah dan Vigoritas *Colopogonium caeruleum*. *Biospecies*. 7(1) : 29-33.
- Azhari, D., N. Azizah, dan T. Sumarni. 2014. Pengaruh Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh dan Pupuk Daun Pada Induksi Pembungaan Melati Star Jasmine (*Jasminum multiflorum*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (7): 600-605.
- Azzamy. 2015. *Pengertian dan Fungsi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria)*.
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Distribusi Perdagangan Komoditi Kedelai Di Indonesia 2013*. Jakarta: Subdirektorat Statistik Perdagangan Dalam Negeri.
- Baharudin, R dan S. Sutriana. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tumpang Sari dan Pemupukan NPK pada Tanah Gabut. *Jurnal Dinamika Pertanian* (3): 73-80.
- Bandhaso, D.T., L. Sarido dan Rudi. 2014. Uji dosis pupuk guano terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* L.). *Jurnal Pertanian Terpadu*. 3 (1): 129-143.
- Benyamin Lakitan. 2015. *Dasar – dasar Fisiologi Tanaman*. Rajawali Press. Jakarta. 169 h.
- Bojović B, Stojanović J. 2005. Chlorophyll and carotenoid content in wheat cultivars as a function of mineral nutrition. *Arch Biol Sci*. 57 (4):283-290.

- Bohner H. 2017. Phosphorus: an essential nutrient for soybean production. Ontario (Canada): *Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs*.
- Cahyani, Asyifa T., Muh Ichsan P., Harullah., Muh Ersyan., Aulia Tita., dan Abdul M. J. 2017. Teknologi Formulasi *Rhizobacteria* Berbasis Bahan Lokal dalam Menunjang Bioindustri Pertanian Berkelanjutan. *Hasanuddin Student Journal*: Volume 1 Nomor 1.
- Chusnia, W. 2012. Kajian Aplikasi Pupuk Hayati Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Polybag. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Compant, S., B. Duffy, J. Nowak, C. Clement dan E. D. A. Barka. 2005. Use of Plant Growth Promoting Bacteria For Biocontrol of Plant Diseases: Principles, Mecanisms of Action and Future Prospects. *Applied and Enviromental Microbiology*.
- Damanik, S. A., dan A. Suryanto. 2018. Efektivitas penggunaan mikoriza dan PGPR (*plant growth promoting rhizobacteria*) terhadap tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada pipa PVC sistem vertikultur. *J. Produksi Tanaman*. 6 (4): 635 – 641.
- Departemen Pertanian. 2012. Pedoman Teknis Pengelolaan Produksi Tanaman Kedelai.
- Dey R, Pal KK, Bhatt DM, Chauhan SM. 2004. “Growth Promotion And Yield Enhancement Of Peanut (*Arachis Hypogeal* L.) By Application Of Plant Growth Promoting Rhizobacteria”. *Microbiol Res* 15(9), 371-394.
- Egamberdiyeva, D. 2007. The effect of PGPR on Growth and Nutrient Uptake of Maizein Two Different Soils. *Applied Soil Ecology*. 36(1):184-189.
- Fauziah Aini Rohmawati, R.S. dan K. 2016. Pengaruh Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Kompos Kotoran Kelinci terhadap Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) jurnal produksi tanaman Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.

- Febriyanti, L.E., Mintarto Marsosudiro dan T. Hadiatono. 2015. Pengaruh PGPR Terhadap Infeksi Peanut Stripe Virus (PStV), Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Gajah. Jurnal HPT. Vol. 3 No. 1 ISSN 2338-4336. Jurusan HPT Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Figuidero, M., L. Seldin, F. Araujo, dan R. Mariano. 2010. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria : Fundamental and Applications. Microbiology Monographs.* 18.
- Gardner FP, Pearce RB, Mitchell RL. 2010. *Physiology of crop plants. Jodhpur (IN): Scientific Publishers.* 327 p.
- Gardner, 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press: Jakarta.
- Gholami, A., S. Shamsavani dan S. Nezzat. 2009. “*The Effect of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) on Germination, Seedling Growth and Yield of Maize*”. Proceedings of World Academy of Science, *Engineering and Technology.* 3(7), 2070-3740.
- Ghorbanpour, M., and M.Hatami. 2014. Biopriming of *Salvia officinalis* Seed with Growth Promoting Rhizobacteria Affects Invigoration and Germination Indices. *Journal Biologi.*
- Hakim, *et al.*.1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Lampung; Penerbit Universitas Lampung.
- Handayani. T, dan I. M. Hidayat. 2012. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Karakter Utama pada Kedelai Sayur dan Implikasinya Untuk Seleksi Perbaikan Produksi. *Jurnal Hortikultura* 22 (4): 327-333.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Rajawali.
- Hayati E, Sabaruddin dan Rahmawati 2012. Pengaruh Jumlah Mata Tunas dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) *Jurnal Agista.* 16(3):129-134.
- Husnihuda, Muhammad Ikaf et al. 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga Pada Pemberian PGPR Akar Bambu dan Komposisi Media Tanam. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2 (1): 13 – 16 (2017).

- Ichsan, M. C., Riskiyandika, P., & Wijaya, I. (2016). Respon produktifitas okra (*Abelmoschus esculentus*) terhadap pemberian dosis pupuk petrogenik dan pupuk N. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* (Journal of Agricultural Science), 14(1).
- Iskandar, D. 2003. Pengaruh Dosis Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis.
- Istina, I. N., Nurhayati, dan Jakoni. 2019. Sumbangan Mikroba Pelarut Fosfat Indegenus Terhadap Peningkatan Produktivitas Lahan Pertanian di Provinsi Riau. *Jurnal Dinamika Pertanian* Edisi Khusus. 3: 27-34.
- Iswati, Rida. 2012. Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersium* L.). 1(1):9-12.
- Jumakir, Waluyo, Suparwoto, 2000. Kajian Berbagai Kombinasi Pengapuran dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogeal* L) di Lahan pasang Surut. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Selatan. *J. Agronomi* 8 (1) : 11-15.
- Jumin, H. B. 2010. *Dasar-dasar Agronomi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Jumrawati. 2008. *Efektifitas Inokulasi Rhizobium sp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai pada Tanah Jenuh Air*. Dinas Pertanian Provinsi Sulawesi Tengah.
- Kartasaputra. 1988. Pupuk dan Cara Pemupukan. Edisi ke-5. Rineka Cipta, Jakarta
- Khalisa. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Kambing dan Penggunaan Jenis Mulsa yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Mentimun Jepang (*Cucumis sativus* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Kunert, K. J., B. J. Vorster, B. A. Fenta, T. Kibido, G. Dionisio, and C. H. Foyer. 2016. Drought stress responses in soybean roots and nodules. *Front Plant Science*. 7:1015.

- Kusmanto, A.F. Aziez dan T. Soemarah. 2010. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida (*Zea Mays* L) Varitas Pioneer 21. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Surakarta. Surakarta . *J. Agrineca*.10 : 135-150
- Lakitan, B. 2015. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 206 hal.
- Lamprey, S., Ahiabor, B. D. K., Yeboah, S & Asamoah, C. (2014). Response of soybean (*Glycine max*) to rhizobial inoculation and phosphorus application. *Journal of Experimental Biology and Agricultural Science*, 2(), 72-76.
- Lindung. 2014. Teknologi Pembuatan dan Aplikasi Bakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman (PGPR) dan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT).
- Lingga dan Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lingga, P dan Marsono. 2000. *Petunjuk Penggunaa Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 160 hal.
- Lingga, P. 1995. *Bertanam Ubi-ubian*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P. Dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Marom, N., R. Rizal & M. Bintor. 2017. Uji Efektivitas Waktu Pemberian Dan Konsentrasi Pgpr (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Produksi Dan Mutu Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Program Studi Teknik Produksi Benih Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. *Journal of Applied Agricultural Sciences*. 1 (2) Hal. 191-202
- Marsono dan Sigit. 2000. *Pupuk Akar*. Jakarta : Penerbit Penebar Swadaya. 96 hal
- Marsono dan Sigit. 2008. *Pupuk Akar dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta .
- Martini & Margino. 2005. *Penambatan Nitrogen oleh Rhizobium*. Universitas Sumatera. Medan

- Mokoena TZ. 2013. The effect of direct phosphorus and potassium fertilization on soybean (*Glycine max* L.) yield and quality [disertasi]. Pretoria (Afrika Selatan): University of Pretoria.
- Munawar, P. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Nasrulloh, A., Mutiarawati, T. dan Sutari, W. 2016. Pengaruh penambahan arang sekam dan jumlah cabang produksi terhadap pertumbuhan tanaman, hasil dan kualitas buah tomat kultivar doufu hasil sambung batang pada Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi* 15(1): 26-36.
- Nawawi, M.I.,N. Fitriyah dan Wasito. 2017. Pengaruh dosis pupuk hayati dan pupuk fosfat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) varietas ryokkoh 75. *Jurnal ilmiah hijau cendikia*, 3(2): 1-14.
- Nelson, L. M. 2004. Plant growth promoting rhizobacteria (PGPR): Prospects for new inoculants. Online. Crop Management doi:10.1094/CM-2004-0301-05-RV.
- Novizan, 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Novriani. 2011. *Peranan Rhizobium dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen Bagi Tanaman Kedelai*. *Agronobis*, 3 (5): 35-42.
- Nugroho Sigit. 2020. Efektivitas Pupuk Organik Cair Azolla (*Azolla Microphyla*) Berbasis Mol Bonggol Pisang Dan Dosis Pupuk P Dan K Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
- Nurman, A.H. 2013. Perbedaan Kualitas dan Pertumbuhan Benih Edamame Varietas Ryoko yang Diproduksi di Ketinggian Tempat yang Berbeda di Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 13 (1) : 8 - 12.
- Pambudi, S. 2013. Budidaya Edamame. Yogyakarta.
- Permatasari, A.D. dan Nurhidayati, T. 2014. Pengaruh inokulan bakteri penambat nitrogen, bakteri pelarut fosfat dan mikoriza asal Desa Condo, Lumajang,

Jawa Timur terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 3(2): 44-48.

- Podile, A. R., R.V. N. R. Vukanti, A. Sravani, S. Kalam, S. Dutta, P. Durgeshwar, and V Papa Rao. 2014. Root Colonization and Quorum Sensing are the Driving Forces of *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) for Growth Promotion. *Proc Indian Natn Sci Acad.* 80(2):407-413.
- Probowati, R. A., B. Guritno, dan T. Sumarni. (2014). *Pengaruh tanaman penutup tanah dan jarak pada gulma dan hasil tanaman jagung (Zea mays L.)*. *Jurnal Produksi Tanaman* Vol 2, No 8 (2014). *Publisher:* Jurusan Produksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Jawa Timur.
- Pratama, H.W., M. Baskara, and B. Guritno. 2014. Pengaruh Ukuran Biji dan Kedalaman Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(7). pp.577–582.
- Pratama, R.A.,. 2019. Aplikasi Benzyl Amino Purine (BAP) dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap produksi edamame (*glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agro Wiralodra: Volume 2. Nomor 1*.
- Purwaningsih O, Indradewa D, Kabirun S dan D Shiddiq. 2012. Tanggapan Tanaman Kedelai terhadap Inokulasi Rhizobium. *Agrotop* 2(1), 25-32.
- Putri, A.A.P., et al. 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.
- Radnezhad, H., Abari,M.F. and M. Sadeghi. 2015. Effect of Biological and Organic Fertilizers on the Growth Parameters of *Salvia officinalis*. *Journal Earth Environ Health Scient*.
- Rahmatullah. 2011."Peningkatan Produktivitas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Dalam Sistem Agroforestim Berbasis Tegakan Eukaliptus Melalui Pemupukan N dan P". Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Rahni, N.M. 2012. Efek Fitohormon PGPR terhadap pertumbuhan tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah* 3 (2) : 27-35.

- Raja. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah terhadap Bahanorganik *Tithonia diversifolia* dan Pupuk SP-36. *Agroteknologi* 1(3) : 725- 731.
- Raka, I.G.N., Khalimi K, Nyana I.D.N dan Siadi I.K. 2012. Aplikasi rizobakteri *pantoea agglomerans* untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) Varietas Hibrida BISI-2. *AGROTROP* 2(1): 1-9.
- Rasyid, H. 2015. Peningkatan Produktivitas dan Mutu Benih Kedelai Varietas Hitam Unggul Nasional sebagai Fungsi Jarak Tanam dan Pemberian Dosis Pupuk P. *Jurnal Gamma*.8 (2):43-63.
- Reddy, P.P. 2014. Plant Growth Promoting Rhizobacteria for Horticultura Crop Protection. Springer: India
- Reeve, W., J. Ardley, R. Tian, L. Eshragi, JW. Yoon, P. Ngamwisetkun, R. Seshadri, NN. Ivanova, & NC. Kyrpides. 2015. A Genomic Encyclopedia of the Root Nodule Bacteria: assessing genetic diversity through a systematic biogeographic survey. *Standards Genomic Sciences*. 9: 10:14.
- Riskiyah, J. 2014. Uji Volume Air Pada Berbagai Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal JOMFAPERTA*, 1(1): 1-9.
- Safitri A.D., Riza L., dan Rahmawati., 2017. *Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Kambing Difermentasikan Dengan EM4 Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescents L.)* Var. Bara. Program Studi Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura. Protobiont (2017) Vol. 6 (3) : 182 – 187
- Saharan, B.S. and V. Nehra. 2011. Plant Growth Promoting Rhizobacteria: A Critical Review. *Life Sciences and Medicine Research*. 2011 (21): 1-30.
- Sahputra N., E. A. Yulia, dan F. Silvina. 2016. Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Jarak Tanam Pada Kedelai Edamame (*Glycine max* (L) Merril). *Jurnal Faperta* 3 (1).
- Salisbury dan Ross. 1992. Fisiologi Tumbuhan. ITB Press. Bandung.

- Samsu, H.S. 2001. *Membangun Agroindustri Bernuansa Ekspor: Edamame (Vegetable Soybean)*. Graha Ilmu dan Florentina. Jember.
- Santana, A.C., M.C. Carrao-Panizzi, J.M.G. Mandarino, R.S. Leite, J.B.D. Silvia dan E.I. Ida. 2012. Effect of Harvest at Different Times of Day on The Physical and Chemical Characteristics of Vegetable-type Soybean. *Ciencia e Tecnologia de Alimentos*. Vol. 32 (2): 351 - 356.
- Santosa, S J. 2009. Uji Tanam Varietas Melon (*Cucumis melo* L.) Dengan Menggunakan Mulsa Sintetik. *Jurnal Inovasi Pertanian* Vol. 8 No. 1 hal 62-72.
- Senatama, N., Niswati, A., Yusnaini, S., & Utomo, M. (2019). Jumlah bintil akar, serapan N dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) akibat residu pemupukan N dan sistem olah tanah jangka panjang tahun ke-31. *J. of Tropical Upland Resources* 1 (1) : 35 – 42.
- Setiawan, A. 2014. *Kedelai Jember Tembus Pasar Internasional*. Jakarta.
- 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. *J. Protan*. 6(1): 78-82.
- Soedarjo, Muchdar. 2013. *Teknologi Rhizobium pada Tanaman Kedelai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Malang.
- Soenandar. 2010. *Membuat Pestisida Organik*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Somaatmadja, S. 1985. *Peningkatan produksi kedelai melalui perakitan varietas*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Tanaman Pangan Bogor.
- Subaedah S, Ralle A, Sabahannur S. 2019. Phosphate fertilization efficiency improvement with the use of organic fertilizer and its effect on soybean plants in dry land. *Pakistan J Biol Sci*. 22(1):28–33.
- Suciantini, 2015. *Interaksi Iklim (Curah Hujan) Terhadap Produksi Tanaman Pangan Di Kabupaten Pacitan*. Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi, Balitambang Kementan.

- Suprpto, 2002. bertanam kedelai. penebar swadaya, Jakarta, hal 74
- Suryadi. Y. 2009. Bakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman (pseudomonas).
- Susanti, Widya Ika et al. 2014. Peranan Cendawan dan Bakteri Rhizosfer Bambu Dalam Peningkatan Pertumbuhan Tanaman dan Fenomena Disease Suppressive Oil. Bogor : Fakultas Pertanian Bogor.
- Susilowati, Husnihuda, M.I., Sarwitri, Y.E., 2017. Respon dan Pertumbuhan Hasil Kubis Bunga Pada Pemberian PGPR Akar Bambu dan Komposisi Media Tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 2(1) : 13-16.
- Sutedjo, M. M. (2002). *Pupuk Dan Cara Penggunaan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, M. M. dan Kartasapoetra A. G., 1987. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bandung: PT. Bina Aksara.
- Sutedjo, M.M.. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, M. M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta. Rieneka Cipta.
- Tahir, M., Tanveer, A., Ali, A., Abbas, M. And Wasaya, A. 2013. Comparative Yield Performance of Different Maize (*Zea mays L.*) Hybrids under Local Conditions of Faisalabad-Pakistan. *Pakistan Journal of Life and Social Sciences*. 6(2): 118-120.
- Tamura, P.,Roedy S. dan Bambang G. 2017. Pengaruh jarak tanam dan dosis pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max*). *Jurnal roduksi tanaman* 5(8): 1329 - 1337.
- Taufiq, A., H. Kuntastuti dan A.G. Manshuri, 2014. Pemupukan dan ameliorasi lahan kering masam untuk peningkatan produktivitas kedelai. Hlm. 21–40. Dalam Prosiding Lokakarya Pengembangan Kedelai Melalui Pendekatan Pengelolaan Tanaman Terpadu di Lahan Masam. Balitkabi–BPTP Lampung. 72 hlm.
- Tisdale SL, Nelson JD. 1975. *Soil Fertility and Fertilizers 4th Ed*. New York (US): Macmilian Publisher.

- Thoyyibah, S., Sumadi., dan Anne, N dalam Cahyono. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan, Komponen Hasil, Hasil, dan Kualitas Benih Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) Pada Inceptisol Jatinangor. *Agric. Sci. J.* ±Vol. I (4) : 111 - 121, Bandung.
- Wahyudi, A.T. 2009. *Rhizobacteria Pemacu Pertumbuhan Tanaman* : Prospeknya sebagai Agen Biostimulator & Biokontrol. Nano Indonesia.
- Wibowo, A. Z. (2018). Analisis Produksi Tebu menggunakan Pendekatan Fungsi Produksi. *Frontir di PTPN X. Pangan.* pp: 33-42.
- Widawati S, Suliasih, dan 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.* Jakarta. Volume 1(1), 59-65.
- Windawati S, Kanti S A. 2000. Pengaruh Isolat Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) Efektif dan Dosis Pupuk Fosfat terhadap Pertumbuhan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*). Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Wiryanta, Bernardinus T. Wahyu. 2002. *Bertanam Cabai Pada Musim Hujan*, Agromedia Pustaka. Jakarta.
- 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.
- Yanti, R. 2016. *Pemberian Pupuk Herbaform Cair dan Pupuk Fosfor Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Yulianti N, Rahayu A, dan Setyono. (2013). *Pertumbuhan dan produksi kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merril) pada berbagai dosis zeolit dan jenis pupuk nitrogen.* *Jurnal Pertanian,* 4(2), 82–90.