

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah P. (2021). Pengaruh Aplikasi Bakteri Endofit Dan Pupuk N Terhadap Peningkatan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Pada Ultisol Yang Tidak Dikapur. *e-skripsi Unand*. Published online 2021. Universitas Andalas.
- Amijaya, Meldi, and Abd Rahim Thaha. (2015). The Effect of Dunk Fertilizer on Phosphorus Uptake and Plant Yield of Local Onion (*Allium Ascalonicum L. Var. Palu Valley*) Cultivated at Entisols Sidera. *Agrotekbis* 3, no. 2 (2015): 187–97.
- Arafah. (2011). Kajian Pemanfaatan Pupuk Organik Pada Tanaman Padi Sawah Di Pinrang Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 14(1), 11–18.
- Atmojo, S. W. (2003). Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya*, 10.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2018). *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim*. Jakarta.
- Baker, K. f., and Cook R. J.(1983). *Nature and Practice of Biological Control of Plant Phatogens*. Minnesota: The American Phytopathology Society Press.
- [Balitsa] Balai Penelitian Tanaman Sayuran. (2006). *Budidaya Cabai Rawit*. Kementrian Pertanian.
- [Balittanah] Balai Penelitian Tanah. (2007). *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- [Balittanah] Balai Penelitian Tanah. (2012). *Petunjuk Juknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Boddey, R. M., de Oliveira, O. C., Urquiaga, S., Reis, V. M., de Olivares, F. L., Baldani, V. L. D., & Döbereiner, J. (1995). Biological nitrogen fixation associated with sugar cane and rice: Contributions and prospects for improvement. *Plant and Soil*, 174(1–2), 195–209. <https://doi.org/10.1007/BF00032247>
- Brady NC and RR Weil. (2002). *The Nature and Properties of Soils*. 13 Edition. Upper Saddle river, New Jersey. USA.

- Eid, R.A. and B.H.A. Laila. (2006). Response of croton plants to gibberellic acid, benzyl adenine and ascorbic acid application. *World J. Agr.Sci.* 2(2): 174-179.
- Ferrando, L., and Scavino A. F. (2013). Functional Diversity of Endophytic Bacteria. Dalam R. Aroca (Ed.), *Symbiotic Endophytes. Soil Biology 37*. Springer Heidelberg New York Dordrecht London.
- Firmansyah, I., Muhammad, S., and Liferdi L. (2017). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, Dan K Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum Melongena L.*). *Jurnal Hortikultura* 27, no. 1 (2017): 69. <https://doi.org/10.21082/jhort.v27n1.2017.p69-78>.
- Gadner, F.P (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Jakarta, Jakarta.
- Gusmaini, G., Aziz, S. A., Munif, A and Bermawie, N. (2013). Potensi Bakteri Endofit Dalam Upaya Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi, Dan Kandungan Andrografolid Pada Tanaman Sambiloto. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 19(4), 167. <https://doi.org/10.21082/jlitri.v19n4.2013.167-177>
- Gusmini, G., Yulnafatmawita, Y., and Daulay, A. F. (2008). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Peningkatan Kandungan Hara N, P, K Ultisol Kebun Percobaan Faperta Unand Padang. *Jurnal Solum*, 5(2), 57. <https://doi.org/10.25077/js.5.2.57-65.2008>
- Hallmann, J., and Berg, G. (2006). Spectrum and Population Dynamics of Bacterial Root Endophytes. *Microbial Root Endophytes*, 9, 15–31. https://doi.org/10.1007/3-540-33526-9_2
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi Tanah dan Penogenesis*. Jakarta: Akademika Presindo.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Persindo.
- Harjadi, W. (1993). *Ilmu Kimia Analitik Dasar*. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama.
- Harni, R. (2017). The Prospect of Developing Endophytic Bacteria as Nematodes Biological Control. *Perspektif*, 15(1), 31. <https://doi.org/10.21082/psp.v15n1.2016.31-49>.
- Hartanik, W. (2002). Teknologi Pengelolaan Bahan Organik Tanah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. *Jurnal Litbang Pertanian*. 27(2):43.

- Hartatik, W., Sumanungkalit, R. D. M dan Suriadikarta, D. A. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Hasanuddin., Rahmi Zuhra, dan Lisnawati. (2017). Efektivitas Bakteri Endofit sebagai Pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan Produksi Cabai. *Jurnal Pertanian Tropik* 4 (2017): 65–67.
- Hurahmi, M. (2019). Pengaruh Dosis Aplikasi Bakteri Endofit (*Serratia marcescens* AR1) terhadap Peningkatan Hasil Cabai (*Capsicum annum* L .) Pada Ultisol. *E-Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- I Nyoman, Dewa, I., dan Gede, Pengaruh Dosis Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Hasil Padi (*Oriza Sativa* L .) Dan Sifat Kimia Tanah Pada Inceptisol Kerambitan Tabanan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 3, no. 1 (2014): 41–50.
- Iwandikasyah, P., dan Jalil, M. (2015). Pengaruh Bahan Organik terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Lahan Kering Masam. *Jurnal Agrotek Lestari*, 1(1), 27.
- Kemendag [Kementrian Perdagangan]. (2019). *Cabai Rawit Memimpin Kenaikan Harga Bahan Pokok Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian*. <http://Databoks.Katadata.Co.Id>.
- Khanwar, R. N., Verma V. C., and Ezra D. (2008). The Edophytic Fungal Complex of *Catharanthus roseus* (L.) G. Don. *Research Communications*.:95(2).<https://www.currentscience.ac.in/Volumes/95/02/0228.pdf>
- Kim, H., Rim S.O.,and Bae H. 2019. Antimicrobial Potential of Metabolites Extracted from Gingseng Bacterial Endophyte *Burkholderia stabilis* Against Ginseng Pathogens. *Biological Control*. 128:24-30. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2018.08.020>.
- Kloepper, Joseph W, Rodrigo Rodríguez-Kábana, John A McInroy, and Rebecca W Young. (1992). Rhizosphere Bacteria Antagonistic to Soybean Cyst (Heterodera Glycines) and Root-Knot (Meloidogyne Incognita) Nematodes: Identification by Fatty Acid Analysis and Frequency of Biological Control Activity.” *Plant and Soil* 139, no. 1 (1992): 75–84. <https://doi.org/10.1007/BF00012844>.
- Kobayashi, D. Y and Palumbo, J. D. (2000). *Bacterial Endophytes And Their Effects On Plants And Uses In Agriculture*.Eds 1. CRC Press. ISBN : 9780429179334. Hal 38.
- Kuswandi. (1993). *Pengapuran Tanah Pertanian*. Yogyakarta: Kanisius.

- Lingga, Pinus, dan Marsono. (2008). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Bogor: Penebar Swadaya.
- Lopulisa. (2004). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Rajagra Findo Persabda: Jakarta.
- Lugtenberg B.J.J A.L.V. (1999). Tomato Seed and Root Exudate Sugars:Composition, Utilization, By Pseudomonas. Biocontrol Strains and Role in Rhizosphere Colonization. *Enviroment Microbiology*. Vol 1 (5). Hal 439-446. <https://doi.org/10.1046/j.1462-2920.1999.00054.x>
- Marschner, P. (2012). *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Third Edition. Elseveir Ltd. Oxford. Australia
- Mieke, R., Dedeh, H. A., Pujawati, S., dan Ridha, H. (2008). Peningkatan Populasi Bakteri Endofitik, Bobot kering Tanaman, serapan N, bobot Gabah Kering Panen Tanaman Padi akibat Pupuk Cair Hayati bakteri endofitik Penambat N₂ pada Tanaman Padi. *Penelitian Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran*. Bandung. <https://scholar.google.com/scholar>.
- Nariratih I., dan MMB Damanik, G. S. (2013). Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis tanah akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3), 479–488.
- Nasution, I. dan M. Al-Jabri. (1999). Hubungan hasil tanaman kedelai dengan pemupukan P pada beberapa status hara P tanah yang berbeda berdasarkan jerapan p tanah pada Ultisol Lampung. Pros. *Seminar Nasional Sumber Daya Tanah, Iklim dan Pupuk*. Pusat Penelitian Tanah dan agroklimat, Bogor. Hal 177-190.
- Novia, N. (2015). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Ubi Jalar (*Ipomea batatas L.*). *e-Skripsi*. Published online 2015. Unand.
- Novizan. (2002). *Petunjuk Pemupukan Efektif*. Tangerang Agromedia. Pustaka: 116 hal.
- Nuraini Y, dan Kusuma Z. (2017). Aplikasi Rabuk Kandang Sapi Dan Pupuk Nitrogen Untuk Memperbaiki Kualitas Entisol Bagi Jagung Manis Application of Manure and N-fertilizer in Improving Soil Quality for Sweetcorn. *Indonesia Green Technol J*. 2017;(E-ISSN: 2338-1787):41-48.
- Nurmayulis A. A. Fatmawaty dan D. Andini. (2014). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus Vulgaris*) Akibat Pemberian Pupuk Kotoran Hewan Dan Beberapa Pupuk Organik Cair. *J.Agrologia* 3, no. 2 (2014): 91–96. <http://dx.doi.org/10.30598/a.v3i2.248>

- Pavita Nabila QF. (2018). Pengaruh Cara Aplikasi Bakteri Endofit untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Pada Ultisol. *E-Skripsi Unand*. Universitas Andalas. Padang.
- Powelson DS, Cai Z, and Lemanceau P. (2015). *Soil carbon dynamic and nutrient cycling*, dalam Banwart, S.A., E. Noellemeyer, E. Milne (Editor), Soil carbon: science, management and policy for multiple benefits. SCOPE series. 71:98-107.
- Prada, A.P., Munif, A., dan Suparmana. (2020). Formulasi Konsorsium Bakteri Endofit untuk Menekan Infeksi Nematoda Puru Akar pada Tomat. *Techno: Jurnal Penelitian*, 09 (02):390-400.
- Prajnanta, F. (2008). *Agribisnis Cabai Hibrida*. Penebar Swadaya, Bogor.
- Prasetya ME. (2014). Pengaruh pupuk NPK mutiara dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah keriting varietas arimbi (*Capsicum annum* L.). *Agrifor*. 2014;XIII(M):191-198. <http://ejurnal.untag-smd.ac.id/index.php/AG/article/view/862>.
- Prasetyo BH, and Suharta N. (2004). Properties of low activity clay soils from South Kalimantan. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 22:26-39.
- Prasetyo , B.H dan Suriadikarta, P. (2016). Karakteristik Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*, 25(2), 39-47. <https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/35674790/p32520611>.
- Prasetyo, R. (2014). Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Tanah Berpasir. *Planta Tropika Journal of Agro Science* Vol 2 No 2. Hal 125-132.
- Pulungan, A. S. S, dan Tumangger, D. E. (2018). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Penghasil Enzim Katalase dan daun Buasbuas. *BIOLINK: Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan*, 5(1), 71-80. <https://doi.org/10.31289/biolink.v5i1.1665>.
- Rodoles, B., Salmeron, V., Martinez-Toledo, M. V., and Gonzalez-Lopez, J. (1993). Production of vitamins by *Azospirillum brasilense* in chemically-defined media. *Plant and Soil*. 153:97-101.
- Rahmi Z, dan Hasanudin L. (2017). Efektivitas Bakteri Endofit sebagai Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Cabai dan Produksi Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Pertanian Tropik*. Vol.4, No.1.

- Rho, H., Hsieh M., Kandel S.L., Cantillo J., Doty S.L., and Kim S. (2017). *Do Endophytes Promote Growth of Host Plants Under Stress A Meta-Analysis on Plants Stress Mitigation by Endophytes*. *Microb Ecol*.
- Rodriguez, H., and Fraga. R. (1999). Phosphate Solubilizing bacteria and Their role In Plant Growth Promotion. *Journal Biotek Adv*.
- Rony. R. H. (2020). Pengaruh Peningkatan Dosis Pupuk Organik pada Aplikasi Bakteri Endofit (*Serratia marcescens* AR1) terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *e-Skripsi Unand*. Universitas Andalas Padang
- Ryan, R. P., Germaine, K., Franks, A., Ryan, D. J., and Dowling. D. N. (2008). Bacterial Endophytes. *Journal Microbiol Lett* 278:1-9.
- Sarido AD. (2013). Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit keriting. *Journal Agrifor*, 12(1), 22-29.
- Sepriana, C., Dwi S. D.J., and Lalu Z. (2017). Bakteri endofit Kulit Batang Tanaman Cengkeh dan Kemampuannya sebagai Antibakteri. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA (JPPIPA)*.3(2):33-41.
- Setiadi. (2006). *Bertanam Cabai*. Jakarta:Penebar Swadaya.
- Setiawati, M.R., Dedeh, H. A., Pujawati, S., dan Ridha, H. (2009). *Formulasi Pupuk Hayati bakteri Endofitik Penambat N2 dan aplikasinya Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Padi*. Fakultas Pertanian UNPAD. Bandung.
- Soedradjad, R. dan Avivi, S. (2005). Efek Aplikasi Synechococcus sp Pada Daun dan Pupuk NPK Terhadap Parameter Agronomis Kedelai. *Bulletin Agronomi* Vol 33(3):17-23.
- Subagyo, H., Suharta., dan Siswanto, A. B. (2004). *Tanah-tanah Pertanian di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan tanah dan Agroklimat. Bogor. Hal:21-66.
- Sundaramoorthy, S., Raguchander, T., Ragupathi, N., and Samiyappan, R. (2012). Combinatorial Effect of Endophytic and Grow Rhizobacteria Against Eilt Disease of Capcicum annum L. caused by Fusarium solani. *Biol Control*. Vol 60(1):59-67.
- Suriadikarta dan Simanungkalit, (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id>. [29 Desember 2021].
- Sutanto, R. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.

- Sutariati, G.A.K. (2006). Perlakuan Benih dengan Agens Biokontrol Untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa. Peningkatan Hasil dan Mutu benih Cabai. *Disertasi*. Program pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suwardi dan Djunaidi. (2002). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 177 hal.
- Syahputra D., Teti A. ., dan M. Rusli Alibasyah. (2015). Pengaruh Kompos dan Dolomit terhadap Beberapa Sifat Kimia Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Pada Lahan Berteras. *Journal Manajemen Sumber Daya Lahan*. Vol.4. No.1: 535–42.
- Syekfani. (2000). *Arti Penting Bahan organik bagi Kesuburan tanah kongres I dan Semiloka Nasional Maporina*. Batu, Malang.
- Syukur, A. (2005). Penyerapan Boron oleh Tanaman Jagung di Tanah Pantai Pasir Bugel dalam Kitan nya dengan Tingkat Frekuensi Penyiraman dan Pemberian Bahan Organik. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5(2):20-26.
- Tan. (1995). *Dasar-Dasar Kimia tanah*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta. 295 hal.
- Thakuria, D., Talukdar, N.C., goeswarni, C., Hazarika, S., Boro, R.C., and Khan, M.R. (2004). *Characterization and screening of Bacteria from The Rhizosfer of Rice Grown in acidic Soil of Assam*. *Curr. Sei.* 86:978-985.
- Tisdale, S.L., Nelson, W.L., and Beaton, J.D. (1985). *Soil Fertility and Fertilizer*. 4th Ed. Mac Millan Publishing Company, New York.
- Tjandra, E. (2011). *Panen Cabai Rawit Di Polybag*. Cahaya Atma Pustaka, Yogyakarta.
- Utomo M. (2005). Pengelolaan lahan kering berkelanjutan. *Seminar Nasional IAAS Indonesia*. Mataram.
- Winarso, S. (2005). *Kesuburan Tanah dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.
- Yulipriyanto, H. (2010). *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*, Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Daulay. A. F. (2008). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Ultisol Limau Manis. *J. Solum* V, no. 1 (2008): 7–13. <https://doi.org/10.25077/js>.
- Zang, W.Y. (1994). The Effectiveness of Topically Applied Capsaisin. A metanalisis. *European Journal for Clinical Pharmacology* 46:517-522. <https://doi.org/10.1007/bf00196108>.