

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, S. 2002. *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian*. Buku Kanisius. Yogyakarta. 226 hal.
- Affandi, 2008. *Pemanfaatan Urine Sapi yang Difermentasi sebagai Nutrisi Tanaman*. Andi Offset. Yogyakarta. 23 hal.
- Anna P.G.C.M., Pires, H. Moreira, A.O.S.S. Range, dan P.M.L. Castro. 2011. Assesment of the Plant Growth Promotion Abilities of Six Bacterial Isolates using *Zea Mays* as Indicator Plant. *Soil Biology and Biochemistry*. Vol. 4(2). P : 1229-1235.
- Antonius, S., dan Agustiyani, D. 2011. Effects of Biofertilizer Containing Microbial of N-Fixer, P Solubilizer and Plant Growth Factor Producer on Cabbage (*Brassica oleraceae* var. *Capitata*) Growth and Soil Enzymatic Activities : a Greenhouse Trial. *Berkala Penelitian Hayati*. 16(1): 149-153
- Arshad, M. and W.T. Frankenberger, Jr. 1993. *Microbial production of plant growth regulators*. In F.B. Meeting, Jr. (Ed.). *Soil Microbial Ecology. Applications in Agricultural and Environmental Management*. Marcel Dekker, Inc. New York. 307-347 hal.
- Ashoub, A. H. and M. T. Amara. 2010. Biocontrol Activity of Some Bacterial Genera Against Root-Knot nematode, *Meloidogyne incognita*. *Journal of American Science* 6(10):321-328.
- Asnawi, R dan N, Mulyanti. 2012. Peningkatan Produktivitas dan Pendapatan Petani Cabe Merah melalui Penerapan Teknologi Pemupukan Organik di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Pembangunan Manusia*. 6 (3) : 6-7.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2019. Produktivitas Cabai Rawit 2018. <http://www.pertanian.go.id/> [diakses 27 Maret 2021].
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Cabai Rawit*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. 20 hal.
- Claus, D., Barkeley, R. C. W., 1986, *Genus Bacillus* Cohn 1872, 174. In Sneath, P. H. A., (ed.) *Bergey's manual of systematic bacteriology*, Vol. 2, Williams and Wilkins, Baltimore, 1105-1139.
- Cummings, P. S. 2009. The application of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) in low input and organic cultivation of graminaceous crops; potential and problems. *Environmental Biotechnology*. (2):43-50.

- Chi-Yea, Y.; H. Yi-Cheng, P. Jen-Chieh, H. Shiang-Suo, and T.J. Seng-Ming. 2009. Cloning and expression of an antifungal chitinase gene of a novel *Bacillus subtilis* isolate from Taiwan potato field. *Bioresource Technology* 100(3):1454-1458.
- Darmawan M. 2014. *Induksi pembungaan diluar musim pada tanaman jeruk keprok (Citrus reticulata)*. [tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor (ID). 275-281.
- Dewi, I. 2007. *Rhizobakteria Pendukung Pertumbuhan Tanaman*. Makalah. Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran. Jatinagor. 52 hal.
- Direktorat Jenderal Bina Produksi Hortikultura. 2015. *Produks Cabai Rawit*. Jakarta. 38 hal.
- Figuidero. M., Seldin. L. Araujo. F. dan Mariano. R. 2010. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Fundamentals and Applications. Microbiology Monographs*. 18 hal.
- Gardner, F.P, R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan: Herawati Susilo. Universitas Indonesia Press : Jakarta. 55 hal.
- Ghasemi, S., A. Gholamreza, J. Nadali, R. Heshmatollah, G. Soheila, D. Ali, and S. Parvin, 2010. Antifungal chitinases from *Bacillus pumilus* SG2: preliminary report. *World Journal of Microbiology & Biotechnology* 26(8):1437-1443.
- Glick, B.R. 1995. *The enhancement of plant growth by free-living bacteria. Can. J. Microbiol.* 4: 109-117.
- Golzc, A., P. Kujawski, B. Markiewicz. 2012. Yielding of red pepper (*Capsicum annum* L.) under the influence of varied potassium fertilization. *J. Acta Scientiarum Polanorum-Hortorum Cultus*. 11(4): 3-15.
- Gultom. J. M. 2006. *Keragaman 13 Genotipe (Capsicum sp) dan Ketahananya*. IPB Press. Bogor. 24 hal.
- Hadisumitro, L. M. 2002. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 20 hal.
- Hafizah, N dan Mukarramah. 2017. Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Sapi Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Lahan Rawa Lebak. *ZIRAA'AH*, Volume 42 No.1. P : 1-7
- Harpenas, A. dan R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 19 hal.
- Herdiawati. 2006. *Jenis dan Budidaya Cabai Rawit*. Pustaka Buana: Bandung. 30 hal.

- Hidayat dan Darwin. 2008. *Pengaruh Dosis Kompos Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Buah Tomat*. Fakultas Pertanian Lampung. Lampung: 4-5.
- Husein, E. and R. Saraswati. 2003. Effect of IAA-producing bacteria on the growth of hot pepper. *J. Mikrobiol. Indonesia* 8(1): 22-26.
- Jamil, A. 2012. *Budidaya Sayuran di Pekarangan*. Balai Pengkaji Teknologi Pertanian (BPTP). Medan Sumatra Utara. 23 hal.
- Kementrian Pertanian. 2019. *Produksi Cabai Rawit di Indonesia*. 87 hal
- Kloepper, J.W. and M.N. Schroth. 1978. Plant growth promoting rhizobacteria on radishes. P. 879-882. *In Angers (Ed.)*. Proceedings of the Fourth International Conference on Plant Pathogenic Bacteria.
- Kumar, A.N., K. Min Jeong, K. Sun Chul, and M.D. Kumar, 2007. Role of chitinase and β -1,3- glucanase activities produced by a fluorescent pseudomonad and in vitro inhibition of *Phytophthora capsici* and *Rhizoctonia solani*. *Canadian Journal of Microbiology* 53(2):207-212.
- Kusandriani, Y. dan A. Muharam. 2011. *Produksi Benih Cabai*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung. Hal 35- 38.
- Knott, J.E. dan J.R. Deanon. 1970. *Vegetable production in Southeast Asia*. Univ. of Phillipines College of Agricultural College. Los Banos, Laguna, Phillipines. P : 97-133.
- Leiwakabessy, F.M. dan A. Sutandi. 2004. *Diktat kuliah Pupuk dan Pemupukan*. Jurusan tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 208 hal.
- Lingga, P. dan Marsono. 2004. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya: Jakarta. 54 hal.
- Loon, V.LC. 2007. Plant Responses To Plant Growth-Promoting Rhizobacteria. *Eur J Plant Pathol*. 119 : 243-254.
- Mayak, S., T. Tirosh, and B.R. Glick. 1997. The influence of plant growth promoting rhizobacterium *Pseudomonas putida* GR12-2. p. 313-315. In A. Ogoshi et al. (Eds.). *Plant Growth-Promoting Rhizobacteria, Present status and Future Prospects*. Proceedings of the Fourth International Workshop on PGPR. Japan-OECD Joint Workshop. Sapporo, Japan. October 5-10, 1997.
- Mullins, M.G. 1972. *Auxin and ethylene in adventitious root*. In D.J. Carr (Ed.). *Plant Growth Substances*. Springer-Verlag New York. 526-533 hal.

- Mulyatun. 2016. Sumber Energi Terbarukan dan Pupuk Organik dari Limbah Kotoran Sapi. *Jurnal Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang*. 16 (1) : 191-214.
- Musnawar, E. I. 2005. *Pupuk Organik*. Penebar Swadaya: Jakarta. 75 hal.
- Nurheti, Y. 2009. *1001 Cara Menghasilkan Pupuk Organik*. Yogyakarta. Lily Publisher. 43 hal.
- Olo, L., Siahaan, P., dan Kolondam, S. 2019. Uji Penggunaan PGPR (*Plant Growth-Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*). *Jurnal MIPA Universitas Ratulagi* 8(3) : 150-155
- Pamungkas, F. T., S. Darmanti & B. Rahardjo. 2009. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam supernatant kultur Bacillus sp. 2 DUCC-BR-K13 terhadap pertumbuhan stek horizontal batang jarak pagar (*Jatropha curcas L.*). *J. Sains & Mat.* (17): 131-140.
- Park KH, Lee CY & Son HJ. 2009. Mechanism of insoluble phosphate solubilization by *Pseudomonas fluorescens* RAF15 isolated from ginseng rhizosphere and its plant growthpromoting activities. *Letters in Applied Microbiology* 49: 222–228
- Pracaya. 2003. *Hama Penyakit Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta. 428 hal.
- Prajnanta. F. 2009. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Penebar Swadaya. Cetakan keenam. Jakarta. 37 hal.
- Pranata, S. A. 2010. *Meningkat Hasil Panen Dengan Pupuk Organik*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 46 hal.
- 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(2): 125-132.
- Prihmantoro, H. 2005. *Memupuk Tanaman Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta. 69 hlm.
- Purba, R. V dan Sudiarso. 2020. Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Pupuk Kandang Sapi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol.8 No.6: 601-609.
- Purnamaa, R.H., Santosa S.J., Hardiatmi S. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Eceng Gondok dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai. *INNOFARM* 12(2);95-107.

- Rubatzky, V.E dan M. Yamaguchi. 2007. *World Vegetable. Principles, Production and Nutritive Values*. Second Edition. Chapman and Hall: New York. 32 p.
- Rukmana, R. 2004. *Usaha Tani Cabai Rawit*. Kanisius. Jakarta. 30 hal.
- Shah, S.J. Li, B.A. Moffatt, and B.R. Glick. 1997. *ACC deaminase genes from plant growth promoting rhizobacteria*. p. 320-324. In A. Ogoshi et al. (Ed.). *Plant Growth-Promoting Rhizobacteria, Present status and Future Prospects*. Proceedings of the Fourth International Workshop on PGPR. Japan-OECD Joint Workshop. Sapporo, Japan. October 5-10, 1997.
- Shan-Lang, W. C. Shin-Jen, and W. Chuan-Lu, 2008. Purification and characterization of chitinases and chitosanases from a new species strain *Pseudomonas* sp. TKU015 using shrimp shells as a substrate. *Carbohydrate Research* 343(7):1171-1179.
- Schroth. 1978. Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Radishes In: Proceedings of the 4 th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria. Vol. 2. Station de Pathologie Vegetale et de Phytobacteriologie, INRA, Angers, France. 273-281
- Sitompul, S. M., dan Bambang, G., 1995, *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 43-46
- Soedarjo, Muchdar. 2013. *Teknologi Rhizobium pada Tanaman Kedelai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Malang. 69 Hal.
- Soenandar, Meidiantie. 2010. *Petunjuk Praktis Membuat Pestisida Organik*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 74 hal.
- Sriyanto,D., Astuti, P., dan Sujalu A. Pinarangan. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Ungu Dan Terung Hijau (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agrifor*. 14(1):39-44.
- Subba-Rao, N.S. 1999. *Soil Microbiology (Fourth Edition of Soil Microorganisms and Plant Growth)*. Science Publishers, Inc. USA. 245 hal.
- Sudarman K., Siswanto A.B., dan Kusumo S. 2006. *Kesesuaian lahan untuk pengembangan tanaman cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta. 54 hlm.
- Surahmat. 2011. *Budidaya Konvensional Cabai dan Pengolahan Cabai*. IPB Press: Bogor. 59 hal.
- Sutedjo. 2005. *Analisis Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 60 hal.

- Tarigan, S. dan W. Wiryanta. 2003 *Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif*. Agromedia Pustaka: Jakarta. 47 hal.
- Taufik, M. 2010. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai yang Diaplikasi Plant Growth Promoting Rhizobakteria. *J. Agrivigor* 10(1) P : 99-107
- Tjahjadi, N. 1991. *Bertanam Cabai*. Kanisius: Yogyakarta. 25 hal.
- Tomaszewska, Maria, dan A.Jarosiewicz. 2004. *Polysulfone Coating with Starch Addition in CRF formulation. Desalination* (163) : 247-252.
- Ufairah, R. dan Y. Sugito. 2019. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi pada Beberapa Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 7 No. 2 : 306-312.
- Umam, M.K., 2017. Pengaruh Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Macam Varietas Pada Pertumbuhan Bibit Tebu Mata Tunas Tunggal (*Bud Chip*) (Skirpsi). Yogyakarta: Fakultas Pertanian. UPN "Veteran" Yogyakarta. 89 hal.
- Wahyudi, A.T. 2009. *Rhizobacteria Pemacu Pertumbuhan Tanaman : Prospeknya sebagai Agen Biostimulator & Biokontrol*. Nano Indonesia. 33-54.
- Wang, C., E. Knill, B.R. Glick, and G. Défago. 2000. *Effect of transferring laminocyclopropane-1-carboxylic acid (ACC) deaminase gene into Pseudomonas fluorescens Strain CHA0 and its gacA derivative CHA96 on their growth-promoting and disease-suppressive capacities*. *Can. J. Microbiol.* 46(5): 898-907.
- Welles, G. W. H. 1990. *Pepper*. International Agric. Center. Wageningen, The Netherlands, 40: 277 – 284.
- Widawati, S., Suliasih dan Saefudin. 2015. *Isolasi dan uji efektivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria Di Lahan Marginal Pada Pertumbuhan Tanaman Kedelai (GlycinemaxL)* Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 1 (1).
- Widowati, L.R. 2004. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 42 hal.
- Wijaya, K.A. 2008. *Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman*. Prestasi Pustaka. Jakarta. 97 Hal.
- Zaidi, A., M.S Khan., dan M. Amil. 2003. Interactive effect of rhizotrophic microorganisms on yield and nutrient up take of chickpea (*Cicer arietinum* L). *European J. of Agro.19*. P: 15-21