## DAFTAR PUSTAKA


A'yun, K.Q., T. Hadiastono, dan M. Martosudiro. 2013. Pengaruh Penggunaan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) terhadap Intensitas TMV (Tobacco Mosaic Virus), Pertumbuhan dan Produksi pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). J. HPT 1 (1) : 47-56.

Abbas, Z. dan Y. Okon. 1993. Plant Growth Promotion by *Azotobacter paspali* in The Rhizosphere. J. Soil Biol. Biochem. 25 : 1.075-1.083.

Alihamsyah, T. 2004. Potensi dan Pendayagunaan Lahan Rawa untuk Peningkatan Produksi Padi, Ekonomi Padi, dan Beras di Indonesia. Badan Litbang Pertanian. Jakarta.

Anonymous. 2016. Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Sayuran di Indonesia 2014-2015 [Online]. Kementerian Pertanian. Jakarta. Diakses dari . http://www.pertanian.go.id/Indikator/tabel-2-prod-lspn-prodvitas-horti.pdf pada 10 November 2016.

Bargmann, B.O.R., A.M. Laxalt, B. ter Riet, B. van Schooten, E. Merquiol, C. Testerink, M.A. Haring, D. Bartels, and T. Munnik. 2009. Multiple PLDs Required for High Salinity and Water Deficit Tolerance in Plants. Plant and Cell Physiology 50 (1) : 78 - 89.

Barret dan Lennard, E.G. 2002. Salt of The Earth : Time to Take It Serously In: R. Ahmad and K.A Malik (Eds.). Prospects for Saline Agriculture. Kluwer Academic Publisher. Dordrecht. Netherlands.

Bates, L.S., R.P. Waldorn, I.D. Teare. 1973. Rapid Determination of Free Proline for Water Stress Studies. J. Plant Soil 39 : 205-208.

Bharti, N., D. Barnawal, K. Wasnik, S.K Tewari, A. Kalra. 2016. Co-inoculation of *Dietzia natronolimnaea* and *Glomus intraradices* With Vermicompost Positively Influences *Ocimum basilicum* Growth and Resident Microbial Community Structure in Salt Affected Low Fertility Soils. J. App. Soil Ecol. 100 : 211–225.

Cahyaty, R.A.A. 2015. Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum*) Terhadap Tingkat Salinitas. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.

Cahyono, B. 2008. Tomat: Usaha Tani dan Penanganan Pascapanen. Kanisius. Yogyakarta. p 99.

Calvo-Polanco M., B. Sanchez-Romera, R. Aroca, M.J. Asins, S. Declerck, I.C. Dodd, C. Martinez-Andujar, A. Albacete , J.M. Ruiz-Lozano. 2016. Exploring The Use of Recombinant Inbred Lines in Combination with Beneficial Microbial Inoculants (AM Fungus And PGPR) To Improve Drought Stress Tolerance in Tomato. J. Environ. and Exp. Bot. 131 : 47–57.

Cuartero, J.R. dan M. Fernandez. 1999. Tomato and Salinity. J. Sci. Hort. 78 : 83–125.

Desmarina, R. 2009. Respon Tanaman Tomat Terhadap Frekuensi dan Taraf Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tomat. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Djukri. 2009. Cekaman Salinitas Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Dalam Kumpulan Makalah Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.

Egamberdieva, D. 2007. The effect of PGPR on Growth and Nutrient Uptake of Maize in Two Different Soils. J. App. Soil Ecol. 36 (1) : 184-189.

Egamberdieva, D. 2009. Alleviation of Salt Stress by Plant Growth Regulators and IAA Producing Bacteria in Wheat. J. Acta. Phisiol Plant 31 : 861-864.

Egamberdieva, D., D. Jabborova , A. Hashem. 2015. Pseudomonas Induces Salinity Tolerance in Cotton (*Gossypium Hirsutum*) and Resistance to Fusarium Root Rot Through The Modulation of Indole-3-Acetic Acid. Saudi J. Biol. Sci. 22 : 773–779.

Fuskhah E., R. D. Soetrisno, S. Anwar, F. Kusmiyati. 2014. Kajian Morfologi dan Fisiologi Ketahanan Leguminosa Pakan Terhadap Salinitas Media Tanam. J. Agromedia 32 (2) : 45-53.

Glick, B.R. 1995. The Enhancement of Plant Growth by Free-living Bacteria. J. Microbiol. 4: 109-117.

Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.A. Diha, G.B. Hong dan H.H. Bailey. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung.

Hamim, K. Ashri, Miftahudin, dan Triadiati. 2008. Analisis Status Air, Prolin dan Aktivitas Enzim Antioksidan Beberapa Kedelai Toleran dan Peka Kekeringan serta Kedelai Liar. J. Agrivita 30 (30) : 201 - 210.

Husen E. 2011. Ameliorasi Cekaman Salinitas pada Padi Sawah dengan Bakteri Penghasil ACC Diaminase. Balai Penelitian Tanah. Bogor.

Husen, E., A.T. Wahyudi, A. Suwanto, dan R. Saraswati. 2008. Prospective Use Of ACC Deaminase-Producing Bacteria For Plant Growth Promotion And Defense Against Biotic And Abiotic Stresses In Peat-Soil-Agriculture. J. Microbiol. Indones. 2:107-111.

Husen, E., R.D.M. Simanungkalit, R. Saraswati, dan Irawan. 2007. Characterization and Quality Assessment of Indonesian Commercial Biofertilizers. J. Agric. Sci. 8 (1) : 31-38.

Ismail, I., 1998. Peranan Na dan Substitusi Parsial KCl oleh NaCl dalam Pertumbuhan dan Produksi Tebu (*Saccharum officinarum* L.) serta Pengaruhnya terhadap Sifat Kimia Tanah. Disertasi, Program Pasca Sarjana. IPB. Bogor. p. 7 – 26.

Iswati, R. 2012. Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (S*olanum lycopersicum syn*). J. JATT 1 (1): 9-12.

Khan, A.L., M. Waqas, S. Asaf, M. Kamran, R. Shahzad, S. Bilal, M. A. Khan, S. Kang, Y. Kim, B.Yun, A. Al-Rawahia, A. Al-Harrasi, I. Lee. 2016. Plant Growth-Promoting Endophyte *Sphingomonas* sp. LK11 Alleviates Salinity Stress in *Solanum pimpinellifolium*. J. Environ. and Exp. Bot. 133 : 58–69.

Kohler, J., J.A. Hernández, F. Caravaca, A. Roldan. 2009. Induction of Antioxidant Enzymes Is Involved in The Greater Effectiveness of A PGPR Versus AM Fungi With Respect To Increasing The Tolerance of Lettuce To Severe Salt Stress. J. Environ. and Exp. Bot. 65 : 245–252.

Lingga, P. dan Marsono. 2004. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.

Marrur, C.J., L. Sodek, dan A.C. Magalhes. 1994. Free Amino Acids In Leaves of Cotton Plants Under Water Deficit. J. Physiol. Veg. 6 : 103-108.

Marschener, H. 1995. Mineral Nutrition of Higher Plants. Second Edition. Academic Press. London.

Mathius, N.T., G. Wijana, E. Guharja, H. Aswindinnoor, Y. Sudirman, dan Subronto. 2001. Respon Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap Cekaman Kekeringan. J. Menara Perkebunan 69 : 29 - 45.

Mathius, N.T., T. Liwang, M.I. Danuwikarsa, G. Suryatmana, H. Djajasukanta, D. Saodah, dan I.G.P.W. Astika. 2004. Respon Biokimia Beberapa Progeni Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap Cekaman Kekeringan pada Kondisi Lapang. J. Menara Perkebunan 72 (2) : 38 - 56.

Mayak, S., T. Tirosh, B.R. Glick. 2004. Plant Growth Promoting Bacteria That Confer Resistance to Water Stress in Tomato and Pepper. J. Plant Sci. 166 : 525-530.

Meyer, J.R. dan R.G. Linderman (1986). Response of Subterranean Clover to Dual Inoculation with Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Fungi and A Plant Growth Promoting Bacterium *Pseoudomonas putida*. J. Soil Biol. Biochem. 18 : 185–190.

Nadeem S.M., Z.A. Zahir, M. Naveed, M. Arshad. 2007. Preliminary Investigations on Inducing Salt Tolerance in Maize Through Inoculation with Rhizobacteria Containing ACC-deaminase Activity. Can. J. Microbiol. 53 : 1141–1149.

Nia, S.H., M.J. Zarea, F. Rejali, A. Varma. 2012. Yield and Yield Components of Wheat as Affected by Salinity and Inoculation with Azospirillum Strains From Saline Or Non-Saline Soil. J. Saudi Soc. of Agric. Sci. 11 : 113–121.

Ningrum, W.A. 2015. Pengaruh Plant growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Kompos Kotoran Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Produksi

Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.

Novizan, 2002. Petunjuk Pemupukan Yang Efektif. AgroMedia Pustaka, Jakarta. Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.

Poerwowidodo. 2002. Metode Selidik Tanah. Usaha Nasional. Surabaya.

Prawiranata, W., S. Haran dan P. Tjondronegoro. 1981. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Departemen Botani. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.

Puslittanak, 2005. Satu Abad : Kiprah Lembaga Penelitian Tanah Indonesia 1905-2005. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.

Puspita, D.Y. 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Varietas dan Galur Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada Beberapa Tingkat Salinitas. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.

Qadaryani, A. 2015. Pengaruh Penggunaan PGPR (Bakteri *Pseudomonas fluorescens, Bacillus* sp., *Azotobacter*) terhadap Intensitas Cucumber Mosaic Virus (CMV), Pertumbuhan, dan Produksi pada Tanaman Tomat Varietas Permata. Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.

Rubatzky, V.E. dan M. Yamaguchi. 2004. World Vegetbales: Principles, Production, and Nutritive Values. Chapman & Hall. New York. pp 572.

Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi tumbuhan Jilid 1. Terjemahan Lukman, D.R. dan Sumaryo. ITB Press. Bandung.

Saragih, W.C. 2008. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tomat (*Solanum lycopersicum*) Terhadap Pemberian Pupuk Phospat dan Berbagai Bahan Organik. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.

Sasli, I. 2004. Peranan Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) dalam Peningkatan Resistensi Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan [Online] Diakses dari http://rudyct.com/PPS702-ipb/08234/iwan_sasli.pdf pada 11 Januari 2017.

Song, X., L. Manqiang, D. Wu, B.S. Griffiths, J. Jiao, H. Li, F. Hu. 2015. Interaction Matters: Synergy Between Vermicompost and PGPR Agents Improves Soil Quality, Crop Quality and Crop Yield in The Field. J. App. Soil Ecol. 89 : 25–34.

Sopandie, D., 1990. Effect of Metabolic Inhibitor on Na–stimulated $K^+$ Uptake in Salicornia Roots Possibility of Metabolic Coupling of The Transport. J. Soil Sci. and Plant Nutrition 36 (3) : 519 – 522.

Sposito, G. 2008. The Chemistry of Soils. Oxford University Press. New York. USA. p 329.

Suharyani, F.K. dan Karno. 2012. Pengaruh Metode Perbaikan Tanah Salin Terhadap Serapan Nitrogen Dan Fosfor Rumput Benggala (*Panicum maximum*). J. Animal Agric. 1 (2) : 168 – 176.

Sunarto. 2001. Toleransi kedelai terhadap salinitas. Bul. Agron. 29 (1) : 27-30.

Syamsiyah, M. 2014. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Terhadap Pemberian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobakteria) Dari Akar Bambu Dan Urin Kelinci. J. Agroscience 4 (2) : 109-114.

Syekhfani. 2012. Modul Kesuburan Tanah. Bahan Ajar Mata Kuliah Kesuburan Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.

Tejada, M., Garcia, C., Gonzalez, J.L. dan Hernandez, M.T. 2006. Use of Organic Amendment as A Strategy for Saline Soil Remediation: Influence on The Physical, Chemical and Biological Properties of Soil. J. Soil Biol. and Biochem. 38 (1) : 21.

Tim Bina Karya Tani. 2009. Pedoman Bertanam Tomat. Bandung: CV.Yrama Widya.

Tisdale, S.L. Nelson dan J.D. Beaton.1990. Soil Fertility and Fertilizer. 4th Edition. Macmillan Publ. Co. New York.

Tugiyono. 2005. Tanaman Tomat. Agromedia Pustaka. Jakarta. p 250.

Uyprasert, S., T. Toojida, N. Udomprasert, S. Tragoonrung, dan Vanavichit. 2004. Prolin Accumulation and Rooting Patern in Rice in Response to Water Deficits Under Rainfed Lowland. J. Sci. Asia 30 : 301 - 311.

Widawati, S., Suliasih, A. Muharam. 2015. Pengaruh Air Laut terhadap Populasi Bakteri Biofertilizer, P Tersedia dalam Tanah, dan Pertumbuhan Bayam (*Amaranthus* sp.). J. Hort. 25 (3) : 222-228.

Widyati, E. 2016. Efektivitas Rhizosfir pada Sistem Agroforestri: Sebuah Pemahaman dari Sudut Pandang Biologi Tanah. J. Galam 2 (1) : 1-10.

Wiryanta, W. 2008. Bertanam Tomat. Agromedia Pustaka. Jakarta. p 102.

Younesi, O., A. Baghbani, dan A. Namdari. 2013. The Effects of *Pseudomonas fluorescence* And *Rhizobium meliloti* Co-Inoculation in Nodulation and Mineral Nutrient Contents in Alfalfa (*Medicago Sativa*) Under Salinity Stress. J. Agric. Crop Sci. 5 (14) : 1500-1507.

Yue, H., W. Mo, C. Li, Y. Zheng, H. Li. 2007. The Salt Stress Relief and Growth Promotion Effect of RS5 on Cotton. J. Plant Soil 297 (1) : 139–145.

Zahir, Z.A., U. Ghani, M. Naveed, S.M. Nadeem, H.N. Asghar. 2009. Comparative Effectiveness of *Pseudomonas* and *Serratia* sp. Containing ACC-Deaminase for Improving Growth and Yield of Wheat (*Triticum aestivum* L.) under Salt-Stressed Conditions. J. Arch. Microbiol. 191 : 415–424.

Zikriya, R. 2014. Outlook Komoditi Tomat [Online]. Diakses dari http://pusdatin.setjen.pertanian.go.id pada 15 Januari 2016.