

DAFTAR PUSTAKA

- Andrian, M. T. 2016. Pengaruh Rhizobakteria Indigenus Terhadap Beberapa Klon Entres Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang
- Arifin, M. S., Nugroho, A. danSuryanto, A. 2004. Kajian Panjang Tunas Dan Bobot Umbi Bibit Terhadap Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola. Jurnal Produksi Tanaman 2(3):221-229
- Arrizal, *et al.*, 2013. Identifikasi Rhizobakteri pada Semanggi (*Marsilea crenata* Presl.) yang Terpapar Logam Berat Timbal (Pb). Lentera Bio Vol. 2 No. 1: 165–169
- Ascione. S., Ruggiero. C., and Vitale. C. 2013. Contribution of Growth Components on Relative, Plant, Crop and Tuber Growth Rate of Nine Potato Cultivars in Southern Italy. International Journal of Sciences Volume 2.
- Awais, M., A.A. Shah, A. Hameed, and F. Hasan. 2007. Isolation, Identification and Optimazation of Bacitracin Produced by *Bacillus* sp. Pak. J. Botany 39(4):1303-1312.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2014. Daerah Penghasil Tanaman Kentang di Indonesia
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2015. Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Sayuran di Indonesia
- Baihaqi, A., M. Nawawi, Abadi, A., L. 2013. Teknik Aplikasi *Trichoderma* sp. terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 1(3): 30-39.
- Baluska, F. 1995. Structure and Function of Roots. Dordrecht. The Netherlands. Kluwer Academic.
- Beukema, H.P., and D.E. van der Zaag. 1979. Potato Improvement. Int Agric Centre. Wageningen, The Netherlands. p. 64.
- Burlingame, B., Mouille, B., Charrondiere., R. 2009. Nutrients, bioactive non-nutrients and anti-nutrients in potatoes. J. Food Composition and Analysis, vol. 22, no. 6, pp. 494-502.
- Desmawati, 2012. Pemanfaatan Plant Gworth Promoting Rhizobacteria (PGPR), Prospek dan Menjanjikan dalam Berusahatani Tanaman Hortikultura. <http://Diltin.Hortikultura.go.id/tulisan/desmawati.htm>. Diakses Pada Tanggal 4 September 2016

- Direktorat Budidaya Tanaman Sayuran dan Biofarmaka. 2006. Prosedur Operasional Standar Budidaya Kentang Varietas Granola. Direktorat Jenderal Hortikultura. Bandung.
- Dodd. I.C., Zinovkina N.Y., Safronova V.I., and Belimov A. A. 2010. Rhizobacterial Mediation of Plant Hormone Status. Annals of Applied Biology 157. 361–37. ISSN 0003-4746.
- Ernita, M., T. Habazar., Nasrun dan Jamsari. 2015. Screening of Rhzobacteria from onion Rhizosphere can induce systemic resistance to bacterial leaf blight disease on onion plants. International J. of Agriculture Science 1 (1) Des: 81-89
- Figuiredo. M., Seldin. L., Araujo. F., dan Mariano. R. (2010) Plant Growth Promoting Rhizobacteria : Fundamentals and Applications. *Microbiology monographs* (18)
- Gunawan, H. 2009. *Inovasi Baru Perbanyak Bibit Kentang G-O Sistem Aeroponik*. Bandung: Pusat Inkubator Agribisnis BBPP Lembang.
- Hadda I. A. 2010. Uji Indikasi Antagonis Beberapa Isolat Bacillus sp. lokal Riau terhadap Jamur Ganoderma Boninense Penyebab Busuk Pangkal Batang Kelapa Sawit Di Pembibitan Awal. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Riau. <http://repository.unri.ac.id>.
- Hanif M. K., Hameed S., Imran A., Naqqash T., Shahid M., Van Elsas J. D. 2015. Isolation and Characterization of a β -propeller Gene Containing Phosphobacterium Bacillus subtilis strain KPS-11 for Growth Promotion of Potato (*Solanum tuberosum* L.). Front. Microbiol. 6:58310.3389/fmicb.2015.00583
- Ikhwan. 2010. Uji Potensi Rhizobakteri Perombak Pestisida DDT Sebagai Pupuk Hayati (*Biofertilizer*). Publikasi-P2U-biofertilizer.
- Irmawan, D.E., 2008. Bakteri Rhizosfer Pemacu Pertumbuhan (PGPR). <http://www.pertaniansehat.or.id/index.php?pilih=news&mod=yes&aksi=lihat&id=72>. Akses 31 Juli 2017
- Iswati, R. 2012. Pengaruh dosis formula pgpr asal perakaran bambu terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum Lycopersicum* syn). Di dalam: Jatt 1(1); 2012 April; Gorontolo, Indonesia. Gorontolo (ID): Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Jacquot. J. P and Gadali. P. 2015. Advances In Botanical Research Plant Microbe Interactions. London. Elsevier. ISBN: 978-0-12-420116-3.
- Kadekoh, I. 2002. Pola Pertumbuhan Kacang Tanah (*Arachis hipogaea* L.) Dengan Jarak Tanam Bervariasi Dalam Sistem Tumpangsari Dengan Jagung Pada Musim Kemarau. Agrista. 6(1): 63-70.

- Kaur J. S. L. 2016. *Advances in Potato Chemistry and Technology, Second Edition*. London: Elsevier.
- Khairunnisa, A. 2017. Uji Efektifitas Isolat Rizobakteria Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang
- Khalimi, K dan Wirya GNAS. 2010. Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria untuk Biostimulants dan Bioprotectans. Ecotrophic4(2): 131-135.
- Klement Z, K Rudolph, D C Sand. 1990. Methods in Phytobacteriology. Budapest: Academia Kiado..
- Kloepper, J.W. 1993. Plant Growth Promoting Rhizobacteria As Biological Control Agents. p. 255-274. In F.B. Meeting, Jr. (Ed.). Soil Microbial Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Klopper, J.W., Ryu C.M., Zang, S.A. 2004. Induce Systemic Resistance and Promotion of Plant Growth by *Bacillus* spp. Phytopatology 94 : 1259-1266.
- Komaria, R. 2012. Penyebaran Bakteri di Tanah. Diunduh tanggal 19 Maret 2012 dari <http://wakeriko.blogspot.com/2012/01/penyebaran-bakteri-di-tanah.html>.
- Kovatch, J. T. 2003. *Solanum tuberosum*. Master Gardeners. 2003: 224
- Lakitan, B. 2008. *Dasar – dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Lelliot, R. A & D.E. Stead. 1987. Methods for the Diagnosis of Bacterial Diseases of Plants. London : Blackwell Scientist Publication.
- Lovatt, J. L. 1997. Potato Information Kit. The Agrilink Series. The State of Queensland, Departemen of Primary Industries. Australia
- Mafia. R., Alfenas. A., Ferreira. E., Binoti. D., Mafia. G., & Mounteer. A. (2009). Root Colonization and Interaction Among Growth Promoting Rhizobacteria Isolates and Eucalypts Species. 33(1): 1-9.
- Mailangkay B. H., Paulus. J. M dan Rogi. J. E. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Dua Ketinggian Tempat. Eugenia Volume 18 No. 2.
- Muhibuddin Anton. 2007. Model Matematik Populasi Vesicular Arbuscular Mycorrhizae (VAM) pada Pergiliran Tanaman Jagung dan Kedelai di Jatikerto, Malang. Jurnal Agrivita Volume 29 No.2. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Naqqash. T., Hameed. S., Imran. A., Hanif. MK., Majeed. A and Elsas. J. 2016. Differential Response of Potato Toward Inoculation with

- Taxonomically Diverse Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Front Plant Sci.* 2016; 7: 144
- Navarre, R and Pavek, M. 2014. *The Potato Botany*. USA: CAB International.
- Oktavianus, R., Suliansyah, I., dan Warnita. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum L.*) Varietas Granola dengan Pemberian Mikroorganisme Efektif M-Bio. *Jerami* 4(3): 139-147.
- Pitojo, S. 2004. *Benih Kentang*. Yogyakarta: Kanisius.
- Podile, A.R. dan Kishore, K., 2006. Plant Growth Promoting Rhizobacteria. penyunting. *Plant Associated Bacteria*. Netherlands: Springer.
- Qaisrani, M. M., Mirza, M. S., Zaheer, A., and Malik, K. A. 2014. Isolation and Identification by 16s rRNA Sequence Analysis of Achromobacter, Azospirillum and Rhodococcus Strains from the Rhizosphere of Maize and Screening for the Beneficial Effect on Plant Growth. *Pakistan Journal of Agricultural Sciences*. 51,91–99.
- Rahni, Nini. 2012. Efek Fitohormon PGPR Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*. 3 (2): 27-35.
- Rai, M. K. 2006. *Handbook of Microbial Biofertilizer*. New York: Food Production Press.
- Salisbury, F.B., Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Edisi Bahasa Indonesia. Alih Bahasa Oleh D.R Lukman, dan Sumaryono. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang (Pilihan Berbagai Varietas dan Pengadaan Benih)*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sihombing, P dan R.M. Sinaga. 1983. Penyimpanan Umbi Bibit Kentang di Ruang Terang. *Bull. Penel. Hort.* Vol X. No 3 (2):7-11.
- Smith O. 1968. Potatoes: Production, Storing, Processing. The Avi Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.
- Soelarso, R. B., 1997. *Budidaya Kentang Bebas Penyakit*. Yogyakarta: Kanisius.
- Soesanto, L. , 2008. *Pengantar Pengendalian hayati Penyakit Tanaman Suplemen ke Gulma dan Nematode*. Jakarta: Rajawali-Press.
- Sunarjono, H., 2007. *Petunjuk Praktis Budidaya Kentang*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sutapradja, H. 2008. Pengaruh Jarak Tanam dan Ukuran Umbi Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kentang Varietas Granola untuk Bibit. *Jurnal Hortikultura* 18(2):155-159
- Sutater T, Asandhi A. A, dan Hermanto, 1993. Pengaruh Ukuran Bibit dan Jarak Tanam terhadap Produksi Umbi Mini Tanaman Kentang Kultivar Knebbec. *Bul.Penel.Horti.* XXII (2): 12-18.

- Sarwadana, S.M dan Gunadi. 2007. Potensi Pengembangan Bawang Putih (*Allium sativum* L) Dataran Rendah Varietas Lokal Sanur. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar-Bali.
- Syarif, Z. 2005. Studi Karakteristika Biologi/ Agronomi Tanaman Kentang/ Jagung dengan Berbagai Waktu Tanam Jagung di Dataran Medium. Stigma Volume XIII no. 2
- Syarif, Z. 2016. *Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura Kentang*. Bandung: CV Angkasa.
- Timmusk, S. 2003. *Mechanism of Actions of the The Plant-Growth-Promoting Rhizo Bacterium Paenibacillus polymixa [Dissertation]*. Uppsala, Sweden: Departement of Cell and Molecular Biology, Uppsala University.
- Tjitosoepomo, Gembong.1994.*Morfologi Tumbuhan*.Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Tkachenko. O., Evseeva. N., Boikova. N., Matora. L., Burygin., Lobachev. Y and Shchyogolev. S. 2015. Improved potato microclonal reproduction with the plant growth-promoting rhizobacteria Azospirillum. Agronomy for Sustainable Development. Volume 35, Issue 3, pp 1167–1174.
- Vacheron, J., Desbrosses, G., Bouffaud, M.L., Touraine, B., Loccoz, Y.M., Muller, D., Legendre, L., Dye, F.W., Combaret, C.P. 2013. Plant Growth Promoting Rhizobacteria and Root System Functioning. Frontiers in Plant Science
- Venieraki, A., Dimou. M., Pergalis. P., Kefalogianni. I., Katinakis. P., 2011. The Genetic Diversity of Culturtablen Nitrogen-Fixing Bacteria in The Rhizosphere of Wheat. *Microb Ecol* 61(2): 277-285
- Wahyudi, A. T. 2009. *Rhizobacteria Pemacu Pertumbuhan Tanaman : Prospeknya sebagai Agen Biostimulator & Biokontrol*. Nano Indonesia.
- Warnita. 2007. Pertumbuhan dan Hasil Delapan Genotipe Kentang di Sumatera Barat. *Jurnal Akta Agrosia* Vol. 10 No. 1 hlm 94-99.
- Wattimena GA. 2000. Pengembangan Propagul Kentang Bermutu dan Kultivar Kentang Unggul dalam Mendukung Peningkatan Produksi Kentang di Indonesia [Orasi Ilmiah]. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor
- Yanti Y dan Resti Z. 2010. Aktivitas enzim-enzim Pertahanan Tanaman Bawang hasil introduksi dengan Rhizobakteria. Prosiding Semirata BKS PTN Wilayah barat Universitas Bengkulu.
- Yanti,Y, Habazar T., Resti Z., dan Suhailita, D. 2013. Penapisan Isolat Rizobakteri dari Perakaran Tanaman Kedelai yang Sehat Untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodis Pv. glycines*). *Jurnal HPT Tropika* 13(1):24-34.