

DAFTAR PUSTAKA

- Aazami, M.A. and S. Mohammadi. 2008. Determination of the best temperatur and dry condition in carrot. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 11 (11): 1502 -1505.
- Aini, F.N., S. Sukamto, D. Wahyuni, R.G Suhesti, dan Q. Ayyunin. 2013. Penghambatan pertumbuhan *Colletotrichum gloeosporioides* oleh *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*. *Jurnal Pelita Perkebunan* 29(1): 44-52.
- Amiruddin, C. 2013. Pembuatan Tepung Wortel (*Daucus carota* L) Dengan Variasi Suhu Pengering. Universitas Hasanudin. Makassar.
- Adam, R. 2018. Peran Macam Mulsa Pada Pertumbuhan dan Hasil Wortel (*Daucus carota* L.) Kultivar ‘New Kuroda’. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Adriani, N. 1987. Pertumbuhan dan Perkembangan Wortel Kultivar Lokal Cipanas. Skripsi. Bogor: Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. No. 951-1 Hal. 5-8.
- Avivi, S., I.S Suyani, S. Winarco. 2010. Efek bakteri pelarut fosfat terhadap pertumbuhan *Aspergillus flavus* pada perkecambahan kacang tanah. *Jurnal HPT Tropika* 10(1): 64-72. ISSN 1411-7525.
- Bais, H.P., R. Fall, and J.M. Vivanco. 2004. Biocontrol of *Bacillus subtilis* against infection of Arabidopsis roots by *Pseudomonas syringae* is facilitated by biofilm formation and surfactin production. *Plant Physiol.* 134: 307–319.
- [BAPPEDA] Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi DIY. 2013. Rencana Strategis Daerah (RENSTRADA) Provinsi DIY Tahun 2004-2008. Perda Provinsi DIY Nomor 6 Tahun 2003. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Bellows, T.S. 1999. Controlling Soil Borne Plant Pathogens. pp. 699-712. In : T.S. Bellows, T.W. Fisher, L.E. Caltagirone, D.L. Dahlsten, G. Gordh, and C.B. Huffaker (Eds.), *Handbook of Biological Control, Principles and Applications of Biological Control*. Academic Press, San Diego.
- Berlian, N. dan Hastuti, 2003. Wortel dan Lobak. Penebar Swadaya. Jakarta.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia 2018. BPS, Jakarta, ID.

- Budiyanto, G. 2001. Pemanfaatan campuran lempung dan blotonh dalam memperbaiki sifat tanah pasir pantai selatan Yogyakarta. J. Agy UMY 9 (1): 1-12.
- Bodolan, C. dan G. H. Brătucu. 2013. Heat and light requirements of vegetabel plants. 5th International Conference. Comec 2013 Publishing. Romania
- Cahyono. 2002. Wortel Teknik Budidaya Analisis Usaha Tani, Kanisius Yogyakarta.
- Carrot, W., 2011. Carrot: history and iconography. *Chronica*, 51(2), p.13.
- Cawoy, H., W. Bettiol, P. Fickers, and M. Ongena. 2011. *Bacillus* based biological control of plant disease. Pesticides in the Modern World - Pesticide Use and Management. pp. 273–302. [http:// www.intechopen.com](http://www.intechopen.com) [16 April 2020].
- Desnawati. 2006. Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Prospek yang Menjanjikan dalam Berusaha Tani Tanaman Hortikultura. Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura. Jakarta.
- Djaenuddin, N dan M, Amran. 2015. Karakteristik bakteri antagonis *Bacillus subtilis* dan potensinya sebagai agens pengendali hayati penyakit tanaman. Prosiding Seminar Nasional Serealia
- Djaenuddin, N., N. Nonci, dan A. Muis. 2014. Viabilitas dan Uji Formulasi Bakteri Antagonis sebagai Biopestisida Pengendalian Penyakit Hawar Upih Daun *Rhizoctonia solani* dan Bercak Daun *Bipolaris maydis*. Laporan Akhir Tahun. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Djarmiko, H.A. dan E. Dewanto. 2012. Potensi biobakterisida *Bacillus subtilis* B1 untuk menekan penyakit hawar daun bakteri dan meningkatkan pertumbuhan padi di dataran medium. Perencanaan dan Sistem Informasi. Fakultas Pertanian. Universitas Soedirman. <Http://www.faperta.unsoed.ac.id>. [27 Mei 2019]
- Edmond, J. B., Musser, A. M., & Andrews, F.S. 1957. Fundamental of Horticulture. Mc Graw Hill Book co. Inc. New York. 456 p
- Elad, Y. and S. Freeman. 2002. Biological Control of Fungal Plant Pathogen. pp. 92- 109. In Kempken (Ed.), The Mycota XI, Agricultural Applications. SpringerVerlag, Berlin.

- Elfianti D. 2007. Penggunaan Rhizobium dan Bakteri Pelarut Fosfat pada Tanah Mineral Masam untuk Memperbaiki Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). [Http://www.USU%20Library%20Perpustakaan%20Universitas%20Sumatera%20Utara.htm](http://www.USU%20Library%20Perpustakaan%20Universitas%20Sumatera%20Utara.htm). Diakses pada tanggal 14 April 2020.
- Eprim, S. Y. (2006). Periode Kritis Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) Terhadap Kompetisi Gulma Pada Beberapa Jarak tanam di Lahan Alang-alang (*Imprata cylindrica* (L.) Beauv.). Skripsi. Bogor : Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Ferdian H., A. Suryanto, dan E. Widaryanto. 2017. Pengaruh waktu pemberian mulsa terhadap produksi wortel (*Daucus carota* L). Jurnal Produksi Tanaman. 5 (12): 1911-1916.
- Firmansyah M.A., T. Liana., dan W. Rahayu..2016. Uji adaptasi wortel di tanah lempung liat berpasir dataran rendah palangka raya. J. Hort. 26 (2) 197-206
- Gustia, H. 2016. Respon Tanaman Wortel Terhadap Pemberian Urine Kelinci. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, Vol. 1 No. 1 Juni 2016. Hal 46-55.
- Hanudin, W., Nuryani, E. Silvia., dan B. Marwoto. 2011. Biopestisida organik berbahan aktif *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan penyakit layu *Fusarium* pada Anyelir. J. Hort. 21(2):152-163.
- Hatmanti, A. 2000. Pengenalan *Bacillus* Spp. Oseana, 25(1): 31-41.
- Huda, M.S., Widaryanto, E. and Nugroho, A., 2016. Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Dan Azolla (*Azolla Pinnata* R. B) Segar Pada Pertumbuhan Dan Hasil 2 Kultivar Tanaman Wortel (*Daucus Carotta* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(6).
- Hochmuth, GJ, Brecht, JD & Bassett, MJ, 2006, 'Freshmarket carrot yield and quality did not respond to potassium fertilization on a sandy soil validated by mehlich-1 soil test', *Hort. Technology*, vol. 16, no. 2, pp. 270-6.
- Infaz, M.J., dan R.A.D.S. Rupasinghe. 2014. Carrot Cultivation. Presentation for Export Agriculture Degree Program of Uva Wellasa. Sri Lanka
- Jeptoo, A, Aguyoh, JN & Saidi, M 2013, 'Improving carrot yield and quality through the use of bio-slurry manure', *Sustainable Agriculture Research*, vol. 2, no. 1, pp. 164-72, diunduh 21 April 2020, <www.ccsenet/journal/index.php/sar/.../14439>.

- [Kementan] Kementerian Pertanian. 2015. Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2015. Kementan, Jakarta, ID.
- Khaerunnisa, A. 2020. Aplikasi dosis pupuk kcl terhadap tingkat kemanisan wortel (*Daucus carota* l.) aksesii cipanas dan kultivar kuroda. Skripsi. IPB Bogor
- Kleinhenz, MD&Bumgarner, NR 2012, *Using °Brix as an indicator of vegetabel quality, linking measured values to crop management*, Ohio State University Extention, diunduh 21 April 2020 <www.ohioline.oso.edu/hyg-fact/1000/pdf/1651.pdf>.
- Lingga P dan Marsono. 2003. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lestari, S. B., M. F. Marshudi, R. Hendrata, T. Martini, Sudiharjo, dan Arlina. 2004. Budidaya wortel dan cabai merah di lahan pasir pantai selatan Daerah Istimewa Yogyakarta. BPTP Yogyakarta.
- Lesmana, M. 2013. Buku Pintar Pohon Wortel. Study Books. Jakarta
- Massoud, F. I. 1975. Physical properties of sandy soil in relation to cropping and soil conservation pastices. Sandy Soil Report of FAO/UNDP Seminar on Reclamation and Management of Sandy Soil in the Near East and North Africa. FAO-UNO: 47-72.
- Mehrir. 2012. Sejarah Wortel, [Http://Www.Kawungaten.Com/2012/11/Sejarah Wortel.Html](http://Www.Kawungaten.Com/2012/11/SejarahWortel.Html). Jurnal Sejarah Wortel. Akses 27 Mei 2019.
- Muis, A., N. Nonci, dan N. Djaenuddin. 2014. Viabilitas dan uji formulasi bakteri antagonis sebagai biopestisida pengendalian penyakit hawar upih daun *Rhizoctonia solani* dan bercak daun *Bipolaris maydis*. Disampaikan pada seminar dua mingguan Balitsereal 3 November 2014.
- Murwati dan Sutardi. 2016. Peluan pengembangan wortel di lahan pasir pantai Daerah Istimewa Yogyakarta. BPTP, Yogyakarta.
- Nugroho, A. W. dan Sumardi. 2010. Ameliorasi tapak untuk pemapanan cemara udang (*Casuaria equisetifolia* Linn.) pada gumuk pasir pantai. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam VII (4): 381-397.
- Nurhayati dan J. Aminuddin. 2016. Pengaruh kecepatan angin terhadap evapotranspirasi berdasarkan metode penman di Kebun Stroberi Purbalingga. Jurnal Islamic Science and Technology 2 (1) : 21-28

- Purba, A.D.J., Haryanto, dan Saparso. 2012. Pengaruh Jarak Tanam Dan Dosis Mulsa Jerami Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Worteldi Lahan Pasir Pantai. Skripsi Program Studi Agroteknologi. Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.
- Purniati K.L., C. Fatih, dan M. Zaini. 2014. Penanganan pasca panen pada wortel organik di yayasan bina sarana bakti. Jurnal Agribisnis 47-50
- PUSLITBANGHORTI. 2013. Budidaya Wortel. <http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/berita-363-budidaya-tanaman-wortel.html>. Diakses pada 27 Mei 2019.
- Rai, M.K. 2006. Hand Book of Microbial Biofertilizers. Food Products Press, An Imprint of the Haworth Press, Inc., New York. pp. 137–182.
- Rajiman, P., Yudono, E. sulistyaningsih, dan E. Hanudin. 2008. Pengaruh pembenah tanah terhadap sifat fisika tanah dan hasil wortel pada lahan pasir pantai bugel kabupaten Kulon Progo. J. Agrin. 12 (1): 67-77.
- Randi, S., Kristensen, H.L., Lauridsen, C., Wyss, G.S., Kretzschmar, U., Birlouez-Aragone, I. and Kahl, J. 2013. Quality of carrots as affected by pre-and postharvest factor and processing. Journal of the Science of Food and Agriculture. 93(11), 2611–2626.
- Rao, S.N.S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. UI-Press. Jakarta.
- Rosenfeld, H.J., Dalen, K.S., & Haffner, K. 2002, ‘The growth and development of carrot roots’, *Gartenbauwissenschaft*, 67 (1): 11-16,
- Ryu, H., H. Park, D.S. Suh, G.H. Jung, K. Park, and B. D. Lee. 2014. Biological control of *Colletotrichum panacicola* on Panax ginseng by *Bacillus subtilis* HK-CSM-1. J. Ginseng Res. (38): 215–219.
- Saparso.,Tohari., Shiddieq., dan B. Setiadi. 2009. Anasir lingkungan penentu produksi kubis di lahan pasir pantai. J.Hort 19(3):301-312
- Sary, A. 2015. Mikroorganisme. [Http://www.academia.edu](http://www.academia.edu). [27 Mei 2019]
- Sitompul, S.M dan B. Guritno . 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta. : 91-94
- Sugiyanta dan Septianti, O. 2019. Pupuk Hayati *Bacillus* sp. Meningkatkan Produktivitas Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.). Buletin Agrohorti 7(1) : 76-83.

- Suojala, T. 2000. Growth of portioning between shoot and storage root of carrot in the northern climate. *Agric. Food Sci.* 9(1): 49-59.
- Seaman, A, 2015, '*Organic production and IPM guide for carrots*', NYS IPM Publication No. 133, pp. 1-50.
- Seljasen, R, Kristensen, HL, Lauridsen, C, Wyss, GS, Kretzschmar, U, In`esBirlouez-Aragonee, I & Kahlf, J 2013, 'Quality of carrots as affected by pre-and postharvest factors and processing', *J Sci Food Agric*, vol.93, hlm. 2611-26.
- Sobari, E. F. Fathurohman. 2017. Efektivitas penyiangan terhadap hasil tanaman wortel (*Daucus carota* L.) lokal Cipanas Bogor. *J. Biodjati.* 2(1):4-7.
- Soenartiningasih, M.S. Pabbage, dan N. Djaenuddin. 2011. Penggunaan inokulum antagonis (*Trichoderma* dan *Gliocladium*) dalam menekan penyakit busuk pelepah pada jagung. *Prosiding Seminar Nasional Serealia 2011*: 478–484.
- Soesanto, L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman, Suplemen ke Gulma dan Nematoda. Rajawali Pers. 573 p.
- Sulistiani. 2009. Formulasi Spora *Bacillus subtilis* sebagai Agens Hayati dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada Berbagai Bahan Pembawa. Skripsi. Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Supriadi. 2006. Analisis resiko agens Hayati untuk pengendalian patogen pada tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(3) : 75-80.
- Supriadi. 2013. Optimasi pemanfaatan beragam jenis pestisida untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian* 32(1): 1-9
- Suriani dan A. Muis. 2016. Prospek *Bacillus subtilis* sebagai agen pengendali hayati patogen tular tanah pada tanaman jagung. *J. Litbang Pert.* 35(1) : 37-45
- Suriani, N. Amin, dan L. Daha. 2014. Pemanfaatan ekstrak kompos sampah rumah tangga dan *Bacillus* spp. dalam mengendalikan penyakit busuk buah (*Phytophthora palmivora* Butler) pada kakao di Kabupaten Soppeng. Disampaikan pada seminar dua mingguan Balitsereal, Malang.
- Soedomo, P. 2016. Respon kultivar terhadap dosis pemberian larutan nutrisi bahan organik (bp-1) pada kuantitas dan kualitas tanaman wortel (*daucus carota*.l). *Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN.*

- Sys, C, Ranst, EV, Debaveye, J & Beernaert, F 1993, 'Land evaluation part III crop requirements', *Agricultural Publication*-No.7, Brussels-Belgium, pp. 199.
- Syukur, A. 2005. Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Sifat-Sifat Tanah dan Pertumbuhan Caisin di Tanah Pasir Pantai. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5(1): 30-38.
- Talcott, S.T. , L.R. Howard, C.H. Brenes. 2001. Factors contributing to taste and quality of commercially processed strained carrots. *Food Research International* 34: 31-38.
- Tinedung, R., F. Puspita., dan S. Yoseva. 2014. Uji formulasi *Bacillus* sp. sebagai pemacu pertumbuhan tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau. *JOM Faperta* 1(2)
- Triningsih, D.W., E. Prihastanti, dan Haryanti S. 2014. Interaksi jenis penutup dengan lama paparan sinar matahari terhadap susut bobot, kandungan karotenoid dan vitamin a wortel (*Daucus carota* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* XXII (2)
- United State Departement of Agriculture. 2018. United States Consumer Standards for Fresh Carrots. Agricultural Marketing Service. Washington.
- United States Departement of Agriculture. Basic Report: 11124, Carrots, Raw. <http://ndb.nal.usda.gov>. Akses 27 Mei 2019.
- Utami, S. dan Rahadian.2010. Kompetisi Gulma dan Tanaman Wortel pada Perlakuan Pupuk Organik dan Effective Microorganisms. *FMIPA Undip*. 12(2): 40-43.
- Wartono, Giyanto, dan K. H. Mutaqin. 2015. Efektifitas formulasi spora *Bacillus subtilis* B12 sebagai agen pengendali hayati penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 34(1): 21-28.
- Wahyu, G. 2012. Budidaya tanaman wortel (*Daucus carota* L.) di kebun benih hortikultura Tawangmangu. Skripsi. Agribisnis Hortikultura dan Arsitektur Pertanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Whipps, J. M. 2001. Microbial interactions and biocontrol in the rhizosphere. *J. Experimental Botany* 52:487-511.
- Zongzheng, Y., L. Xin, L. Zhong, P. Jinzhao, Q. Jin, and Y. Wenyan. 2009. Effect of *Bacillus subtilis* SYS on antifungal activity and plant growth. *Int'l. J. Agric. Biol. Engin.* 2(4): 55– 61.