

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A. L. 2000. Ilmu Penyakit Tumbuhan I. Bayumedia Publishing. Malang. 13 hal.
- Abadi, A. L. 2003. Ilmu Penyakit Tumbuhan III. Bayumedia Publishing. Malang. 135 hal.
- Agrios, G. N. 1996. Ilmu Penyakit Tumbuhan Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 713 hal.
- Andayaningsih, P. 2000. Pengaruh Takaran Molase terhadap Perkembangan *Azotobacter* Indigenus Podsolik Merah Kuning Asal Subang pada Media Gambut. *Jurnal Bionatura*. 2:66-74
- Annisava, A. R. 2013. Optimalisasi Pertumbuhan dan Kandungan Vitamin C Kailan (*Brassica alboglabra* L.) Menggunakan Bokashi serta Ekstrak Tanaman Terfermentasi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. *Jurnal Agroekoteknologi*. 3 (2): 5-7.
- Aviolita, A., M. Martosudiro, dan T. Hadiastono. 2013. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Infeksi Soybean Mosaic Virus (SMV), Pertumbuhan dan Produksi pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) varietas Wilis. (skripsi). Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Badan Pusat Statistik. Data Produksi Kailan Indonesia Tahun 2012. www.bps.go.id. Diakses 21 Januari 2016.
- Batara, E. 2004. Seleksi Isolat Lemah Virus Mosaik Ketimun-Satelit RNA-5 dari Tanaman Ketimun. Digital Library. Universitas Sumatra Utara.
- Cawoy, H., W. Bettiol., P. Fickers and M. Ongena. 2011. *Bacillus*-Based Biological Control of Plant Diseases. In Tech. 202-273.
- Compant, S., B. Duffy, J. Nowak, C. Cle'Ment, dan E. D. A. Barka. 2005. Use of Plant Growth A Promoting Bacteria for Biocontrol of Plant Diseases: Principles, Mechanisms of Action, and Future Prospects. *Applied and Environmental Microbiology* 72(9): 4951-4959.
- Dermawan. 2009. *Pemeliharaan Secara Ilmiah Tepat dan Terpadu*. Penulis buku Kailan. Bogor.
- Diyansah, B., T. Hadiastono, dan M. Martosudiro. 2012. Ketahanan 5 Varietas Semangka (*Crucifera Vulgaris Schard*) terhadap Infeksi Virus CMV. (skripsi). Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.

- Desmawati. 2006. Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Prospek Lingkungan dalam Berusahatani Tanaman Hortikultura. (Tesis). Pascasarjana IPB: Bogor.
- Duffy, B. K., dan G. Defago. 1999. Enviromental Factors Modulating Antibiotic and Siderophore Biosynthesis by *Pseudomonas fluorescens* Biocontrol Strains Appl. Environ. Microbiol. 65: 2429-2438
- Edwardson, J. R. dan R. G. Christie. 1986. Viruses Infecting Forage Legumes. Florida Agriculture Experiment Station Monograph series 4.
- Firdaus. 2009. Deteksi dan Karakterisasi *Turnip Mosaic Virus* Penyebab Penyakit Mosaik pada Tanaman Caisin. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Aceh. Diakses 15 Agustus 2016.
- Fisher, N. M. and P. R. Goldsworthy. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Jakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mitchel. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Ed. Bahasa Indonesia. Universitas Indonesia.
- Green, S. K dan T. C. Deng. 1985. *Turnip mosaic virus* strain in cruci ferous hosts in Taiwan. Plant Dis 69: 28-31.
- Hartono, A. 2000. Pengaruh Pupuk Fosfor, Bahan Organik, dan Kapur terhadap Pertumbuhan Jerapan P pada Tanah Masam Latosol Darmaga. Gakuryoku 6 (1): 73-78.
- Istikoroni, Y. 2002. Pengendalian Penyakit Tumbuhan Secara Hayati yang Ekologis dan Berkelanjutan. http://702_05123/yunik_istikorini.htm Diakses 16 November 2016.
- Khalimi K dan G. N. A. S Wirya. 2009. Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* untuk biostimulants dan bioprotectants. Jurusan Agroekoteknologi Universitas Udayana. Denpasar.
- Kloepper, J. W. E., S. Tuzn, dan J. A. Kuch. 1992. Proposed Definitions Related to Induce Diseases Resistance Biocontrol Science an Technology. 2: 349-351.
- Kloepper, J. W. dan M. N. Schroth. 1978. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* on Radish In: Proceedings of the 4th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria. Vol. 2. Station de Pathologie Vegetable et de Phytobacteriologie, INRA, Angers, France, pp.879-882.
- Leeman, M., J. A. Van Pelt, F. M. Deen Quaden, M. Heinsbroek, P. A. H. M. Baker, dan B. Schippers. 1995. Induction of Systemic Resistance Against Fusarium Wilt Radish by Lipopolysaccharides of *Pseudomonas fluorescens*. Phytopathology. 85: 1021-1027.

- Masnilah, R., P. A. Mihardja, dan T. Arwiyanto. 2007. Efektivitas Isolat *Bacillus sp.* Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Batang Berlubang *Erwinia carotovora* pada Tembakau di Rumah Kaca. Jurnal Mapeta 9 (3): 154-165.
- Matthews, R. E. F. 1991. Plant Virology. 3rd ed. (San Diego, CA: Academic Press).
- Millan, Mc. S. 2007. Promoting Growth with PGPR. The Canadian Organic Grower. Vol 7. 205-219.
- Ongena, M. dan Jacques, P. 2008. Bacillus Lipopeptides: Versatile Weapons for Plant Disease Biocontrol. Trends in Microbiology. 16 (3): 115-125.
- Oswald, A. dan Calvo, P. (2009). Using Rhizobacteria to Improve Productivity of Potato. Disajikan pada; Symposium of The International Society for Tropical Root Crop. Integrated Crop Management Division, CIP, Lima, Peru.
- Paul, E. A. 2007. Soil Microbiology, Ecology and Biochemistry 3rd Edition. United States of America: ELSIVER. (3): 98-106
- Plant Virus Online. 2016. Description and Lists from *Turnip Mosaic Potyvirus*. Di Unduh di <http://sdb.im.ac.cn/vide/descr855.htm>. Di akses pada tanggal 25 September 2016.
- Provvidenti R, 1996. *Turnip Mosaic Potyvirus*. In: Brunt AA, Crabtree K, Dallwitz MJ, Gibbs AJ, Watson L, eds. Viruses of plants. Wallingford, UK: CABI, 1340-3.
- Rao, S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Edisi 2. UI Press, Jakarta.
- Samadi, B. 2013. Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik. Jakarta : Pustaka Mina.
- Saraswati, R dan Sumarno. 2008. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen Teknologi Pertanian. Iptek Tanaman Pangan, 3.
- Salle, A. J., 1961. Fundamental Principle of Bacteriology. Mc Grow Hill Company Inc. New York. 5th Ed., 719, 738-739.
- Semangun, H. 2001. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Setyati, S. H. 1989. Dasar-dasar Agronomi. Simplex. Jakarta.
- Soesanto, L. 2008. Pengendalian Penyakit Tanaman. Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Soenandar, M., M. N. Aeni, dan A. Raharjo. 2010. Petunjuk Praktis Membuat Pestisida Organik. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sunarjono, H. H. 2007. Bertanam 30 Jenis Sayur. Rineka Cipta. Jakarta.

- Supriyadi, M. Pengaruh Pupuk Kandang Dan NPK Terhadap Populasi Bakteri *Azotobacter* dan Budidaya Cabai (*Capsicum Annum*). (www.biosains.mipa.uns.ac.id). 2009. Diakses pada tanggal 26 Agustus 2016.
- Susila, A. D. 2003. Pengembangan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (Thst) untuk Menghasilkan Sayuran Daun Berkualitas. Laporan Hibah Penelitian. Program Studi Hortikultura. Faperta. IPB.
- Timmusk, S., E. Tillberg, B. Nicander, dan U. Granhall. 1999. Cytokinin Production by *Paenibacillus polymixa*. *Soil Biol and Biochem*.
- Tjondronegoro, P. D., M. Natasaputra, A. W. Gunawan, M. Djaelani, dan A. Suwanto. 1989. Botani Umum. Bogor: PAU Ilmu Hayat Institut Pertanian Bogor.
- Van Loon, L. C. P. A. Bakker, dan C. M. J. Pieterse. 1998. Systemic Resistance Induced by Rhizosphere Bacteria. *Phytopathology* 88:453-483.
- Walsh J. A., dan J. A. Tomlinson. 1985. Viruses infecting winter oilseed rape (*Brassica napus* ssp. *oleifera*). *Annals of Applied Biology* 107(3): 485-495.
- Wardana, T. 2007. Pemanfaatan Bakteri Perakaran Pemacu Pertumbuhan Tanaman (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) untuk Mengendalikan Penyakit Mosaik Tembakau (*Tobacco Mosaic Virus*) pada Tanaman Cabai (skripsi). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Weller, D.M., dan R.Z. Cook. 1983. Suppression of Take All of Weat by Used Treatment with *Pseudomonas fluorescens*. *Phytopathology*.
- Whipps, J. M. 2001. Microbial interactions and biocontrol in the rhizosphere. *J Exp Bot*. 52:487-511.
- Widawati. 2014. The Effect of Salinity to Activity dan Effectivity Phosphate Solubilizing Bacteria on Growth and Production of Paddy. *Proceeding International Confrence on Biological Science, Faculty of Biology, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*.
- Widiastuti, H., Siswanto, dan Suharyanto. 2010. Karakterisasi dan Seleksi Beberapa Isolat *Azotobacter sp.* untuk Meningkatkan Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Tanaman. pdf Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Diakses pada tanggal 29 Agustus 2016.
- Wijayati, A., Solichatun dan Sugiarto. 2004. Pengaruh Asam Indol Asetat terhadap Pertumbuhan, Jumlah, dan Diameter Sel Sekretori Rimpang Tanaman Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Biofarmasi*. 3 (1): 16-21.
- Zehnder, W. G., J. F. Murphy, E. J. Sikora, dan J. W. E. Kloepper. 2001. Application of Rhizobacteria for Inducated Resistance. *European Journal of Plant Pathology*. 107: 39-50.