

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Iis Nur., 2007. A. Marthin Kalay dan B. Widyaningrum. Penggunaan Logam sebagai Agen Penetas Telur Nematoda Sista Kentang. *Jurnal Biologic*. Vol 6 No.1
- Alkiswiyah, Nur Sofwah. 2011. Teknik Pemisahan Endapan dari Filtrat (Tugas Pemisahan Kimia) (book on-line). Malang: Universitas Negeri Malang. <http://www.scribd.com/doc/69931961/Teknik-Pemisahan-Endapan-Dari-Filtrat>
- Almatsier, S. 2001. *Mineral Mikro: Prinsip Dasar Ilmu Gizi, Edisi Pertama*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama
- Ardiansyah. 2007. Antimikroba dari Tumbuhan (Bagian Kedua). [http:// www.beritaipetek.com/zberita-beritaipetek-2007-06-09-Antimikrobadari-Tumbuhan-\(Bagian-Kedua\).html](http://www.beritaipetek.com/zberita-beritaipetek-2007-06-09-Antimikrobadari-Tumbuhan-(Bagian-Kedua).html). (Diunduh pada tanggal 8 Januari 2012)
- American Potato Society. 2012. The Irish Potato Famine and the Birth of Plant Pathology from Plant Diseases: Their Biology and Social Impact. <http://www.apsnet.org/publications/apsnetfeatures/Pages/PotatoLateBlightPlantDiseasesPlant.aspx>. (Diunduh pada tanggal 2 Januari 2012)
- Bacon CW dan Hinton DM. 2006. Bacterial Endophytes: The Endophytic Niche, Its Occupants, and Its Utility. Di dalam: Gnanamanickam SS, editor. *Plant Associated Bacteria*. Netherland: Springer
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2012. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Kentang, 2009-2010. http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php?tabel=1&daftar=1&id_subyek=55¬ab=22 (Diunduh pada tanggal 8 Januari 2012)
- Balitbang. 2013. Aeroponik Tingkatkan Produksi Benih Kentang di Banjarnegara. Balitbang Prop. Jawa Tengah. <http://sidajateng.com/article/96121/aeroponik-tingkatkan-produksi-benih-kentang-di-banjarnegara.html> (Diunduh pada tanggal 27 Januari 2013)
- Bert dkk., 2012. *Bitte bei Benutzung der Artikel einen Link zum Originalartikel setzen*. <http://psychotropicon.info/ms/hyoscyamus-niger-henbane/> (Diunduh pada tanggal 27 Januari 2013)
- Brands, S.J. (comp). 1989-sekarang. *The Taxonomicon*. Universal Taxonomic Services. Zwaag: The Netherlands. http://zipcodezoo.com/Animals/G/Globodera_rostochiensis/. (Diunduh pada tanggal 3 Februari 2012)

- Budiyanto, Moch. Agus Kresno. 2004. *Mikrobiologi Terapan*. Malang: UMM Press
- CABI dan EPPO. 2007. Data Sheets on Quarantine Pests: *Globodera rostochiensis* and *Globodera pallida*. EPPO quarantine pest. Prepared by CABI and EPPO for the EU
- Clarke, Albert J dan Judy Hennessy. 1987. Hatching Agents As Stimulants of Movement of *Globodera rostochiensis* Juveniles. *Revue Nématol.* 10 (4) : 471-476 (1987)
- Cronin, Don., Yvan Moëne-Loccoz¹, Colum Dunne dan Fergal O'Gara. 1997. Inhibition of Egg Hatch of The Potato Cyst Nematode *Globodera rostochiensis* by Chitinase-Producing Bacteria. *European Journal of Plant Pathology.* 103: 433–440
- _____, Yvan Moëne-Loccoz, Anne Fenton, Colum Dunne, David N. Dowling dan Fergal O'gara. 1997. Role of 2,4-Diacetylphloroglucinol in the Interactions of the Biocontrol Pseudomonad Strain F113 with the Potato Cyst Nematode *Globodera rostochiensis*. *Applied and Environmental Microbiology.* Vol. 63, No. 4 0099-2240/97/\$04.0010
- Decker, Heinz. 1972. *Nematode and Their Control (Phytonematology)*. Penj. Bar'ba s Nimi. Moscow: Kolos Publishers
- Dewan Redaksi Ensiklopedi Islam. 1997. *Ensiklopedi Islam*. Jakarta: PT.Ikhtiar Baru Van Hoeve. Halm. 50 cet. IV, jilid 5.
- Direktorat Perlindungan Perkebunan. 2002. *Musuh Alami, Hama dan Penyakit Tanaman Lada*. Jakarta: Proyek Pengendalian Hama Terpadu Perkebunan Rakyat
- Ditjen Sarana dan Prasarana Pertanian. 2011. Pedoman Penggunaan Pestisida TA 2011. Jakarta: Direktorat Pupuk dan Pestisida-Kementerian Pertanian
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius
- Elfita, dkk.. 2011. Senyawa Antimalaria dari Jamur Endofitik Tumbuhan Sambiloto (*Andographis paniculata* Nees). *Jurnal Natur Indonesia* 13(2), Februari: 123-129
- Ellen, C. dan R. N. Perry. 1976. the Influence of the Hatching Factor on the Water Uptake of the Second Stage Larva of the Potato Cyst Nematode *Heterodera Rostochiensis*
- European and Mediterranean Plant Protection Organization. 2004. Normes OEPP EPPO Standards: Diagnostic protocols for regulated pests Protocoles de

diagnostic pour les organismes réglementés *Globodera rostochiensis* and *Globodera pallida*. *EPPO Bulletin*. 34, 155 –157

Ferris, Howard. 2011. *Globodera rostochiensis*. <http://plpnemweb.ucdavis.edu/nemaplex/taxadata/G053S2.HTM>. (Diunduh pada tanggal 21 Januari 2012)

Gamal Z.A, Estella A. Atekwana, Silvia R. dan Dale D.W. 2010. Sensitivity of Geoelectrical Measurements to The Presence of Bacteria in Porous Media. *Journal of Geophysical Research* 115: 1-11

Geohive. 2012. World: Potato Production in Metric Tones. http://www.geohive.com/charts/ag_potato.aspx (Diunduh pada tanggal 27 Desember 2012)

Greco, Nicola dan Renato Crozzoli. 2012. Photo. <http://www.pestalert.org/espanol/PhotoDetail.cfm?RecordID=35>

Hadisoeganda, A.W.W. 2006. Distribusi, Identifikasi, dan Prevalensi Nematoda Sista Emas, *Globodera rostochiensis* Wollenweber di Daerah Sentra Produksi Kentang di Indonesia. *J.Hort*. Vol. 16 No. 3: 219-228,

Hallman, J., A. Quadt Hallman, W. F. Mahaffee, and J. W. Kloepper. 1997. Bacterial Endophytes in Agricultural Crops. *Canadian Journal of Microbiology*. 43: 895-914

Hallmann J, Quadt-Hallmann, Rodriguez-Kabana R, Kloepper JW. 1998. Interaction between *Meloidogyne incognita* and endophytic bacteria in cotton and cucumber. *Soil Biol Biochem* 30:925-937

Hamsya, Moch. Rahardi dan Mohammad Sofyan Harahap. 2010. Atrakurium dan Magnesium Sulfat untuk Mencegah Peningkatan Serum Kreatin fosfokinase dan Ion Kalium akibat Induksi Suksinilkolin. *Jurnal Anestesiologi Indonesia*. Vol. II No. 1

Hammeraas, Bonsak. 2011. Yellow Potato Cyst Nematode *Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens. Norway: Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research. <http://www.ipmimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=4905>. (Diunduh pada tanggal 17 Januari 2012)

Harni, Rita., Supramana, Abdul Munif dan Ika Mustika. 2006. Pengaruh Metode Aplikasi Bakteri Endofit terhadap Perkembangan Nematoda Peluka Akar (*Pratylenchus brachyurus*) pada Tanaman Nilam. *Jurnal Littri* 12 (4) Hlm. 161 – 165. ISSN 0853 – 8212

_____. Supramana, Meity S. Sinaga, Giyanto, dan Supriadi. 2010. Pengaruh Filtrat Bakteri Endofit Terhadap Mortalitas, Penetasan Telur dan Populasi

Nematoda Peluka Akar *Pratylenchus brachyurus* Pada Nilam. *Jurnal Littri* 16 (1), Hlm. 43 – 47. ISSN 0853-8212

- Hartini, Aisyi. 2004. Isolasi Bakteri Endofit dan Pengujian Potensinya untuk Mengendalikan Nematoda *Meloidogyne* spp. pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Skripsi. Bogor: Dept. HPT-FAPERTA-IPB
- Hidayah, Nurul. 2009. Manfaat Kentang bagi Kesehatan. BPTP Nusa Tenggara Barat. http://ntb.litbang.deptan.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=185:manfaat-kentang-bagikesehatan&catid=53:artikel&Itemid=49 (Diunduh pada tanggal 18 Januari 2012)
- Hudayya, Abdi. 2009. *Identifikasi Spesies Nematoda Sista Kentang Globodera spp. Alas Kabupaten Banjar Negara dan Wonosobo*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Pertanian-UGM
- IPB. 2011. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tembakau Temanggung Varietas Genjah Kemloko dan Genjah Kenongo, BAB II Tinjauan Pustaka. http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/47438/F11pep_BAB%20II%20Tinjauan%20Pustaka.pdf?sequence=5. (Diunduh pada tanggal 23 Januari 2012)
- Kamadibrata, H. Ibkar. 1995. *Ekologi Hewan: Diktat Kuliah*. ITB: Jurusan Biologi-FMIPA
- Khan, Alamgir., Keith L. Williams dan Helena K.M. Nevalainen. 2004. Effects of *Paecilomyces lilacinus* Protease and Chitinase on the Eggshell Structures and Hatching of *Meloidogyne Javanica* Juveniles-Abstrak. *Biological Control*. Volume 31, Issue 3
- Li, W., D.P. Roberts, P.D. Dery, S.L.F. Meyer, S. Lohrke, R.D. Lumsden, K.P. Hebbar. 2002. Broad Spectrum Anti-Biotic Activity and Disease Suppression by The Potential Biocontrol Agent Burkholderia Ambifaria BC-F. *Crop Protection*. (21) hlm. 129–135
- Long, Hoang Hoa., Naruto Furuya, Daisuke Kurose, Minoru Takeshita dan Yoichi Takanami. 2003. Isolation of Endophytic Bacteria from Solanum sp. and Their Antibacterial Activity against Plant Pathogenic Bacteria. *J. Fac. Agr. Kyushu Univ.* 48 (1-2) 21-28
- Mai. W.F. 1977. Worldwide Distribution of Potato-Cyst Nematodes and Their Importance in Crop Production. *Journal of Nematology*. Vol. 9 No. 1
- Marzuki. 2012. *Melestarikan Lingkungan Hidup dan Mensikapi Bencana Alam dalam Perspektif Islam*. hlm. 1-15

- Mu'thi, Wahib. 2012. *Penciptaan Manusia sebagai Khalifah di Muka Bumi*. Jakarta: Pusat Studi Al-Qur'an. <http://psq.or.id/artikel/penciptaan-manusia-sebagai-khalifah-allah-di-muka-bumi>
- Muliawan SY. 2009. Bakteri Anaerob yang Erat Kaitannya dengan Problem di Klinik (book on-line). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Mulyadi, Bambang Rahayu T.P., B. Triman dan Siwi Indarti. 2003. Identifikasi Nematoda Sista Kuning (*Globodera rostochiensis*) pada Kentang di Batu Jawa Timur. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. Vol. 9 No. 1:46-53
- Munif, A. 2011. Populasi Bakteri Endofit pada Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.) di Provinsi Bangka Belitung dan Potensinya sebagai Agensia Hayati. *Repository.ipb.ac.id*
- Mustika, Ika. 2005. Konsepsi dan Strategi Pengendalian Nematoda Parasit Tanaman Perkebunan di Indonesia. *Perspektif*. Vol. 4 No. 1: 20-32
- _____. 2010. Konsepsi dan Strategi Pengendalian Nematoda Parasit Tanaman di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 3 (2): 81-101
- Nurtika, Nunung. 2007. Tanggap Beberapa Varietas Kentang (*Solanum tuberosum*) terhadap Penggunaan Pupuk Anorganik. *J. Agrivigor* 6 (2): 93-99. ISSN:1412-2286
- Pelczar M. J. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 1*. Jakarta: UI-Pres
- Perry R. N., Wharton D. A. dan Clarke A. J. 1982. The Structure of The Egg-Shell of *Globodera rostochiensis* (Nematoda: Tylenchida). *International Journal for Parasitology* 12: 481-485
- Poedjiadi, Anna. 1994. *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: UI Press
- Primadoni, Oky dan M. J. Fernando. 2011. *Peran Logam Magnesium dalam Proses Bioanorganik*. Makalah Bioorganik Jurusan Kimia Fak. MIPA. Semarang: UNDIP
- Rossidy, Imron. 2008. *Fenomena Flora dan Fauna dalam Perspektif Islam*. Malang: UIN Press
- Prahardini, P.E.R. dan Pratomo, Al. Gamal. 2004. Uji Adaptasi Varietas dan Klon Kentang Olahhan pada Musim Kemarau di Dataran Tinggi Beriklim Kering. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian*. Jawa Timur
- Pridannikov, Mikhail V. dkk. 2007. Influence of Components of *IGlobosera rostochiensis* Cyst on The In Vitro Hatch of Second-Stage Juveniles. *Nematology*. Vol. 9(6), 837-844

- Qosim Mukhamad dan Surya Rosa Putra. 2010. Pengaruh Suhu pada Protease dari *Bacillus subtilis*. Prosiding Skripsi Semester Genap. Jur.Kimia FMIPA ITS Surabaya. SK-091304
- Al Qurthubi, Syaikh Imam. 2008. *Tafsir Al Qurthubi*. Penj. Sudi Rosadi, Fathurrahman, Ahmad Hotib. Jakarta: Pustaka Azzam
- Romadhona, Muhammad. 2006. Kesesuaian Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.), Terung (*Solanum melongena* L.), dan Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) sebagai Inang Alternatif Nematoda Sista Kentang (*Globodera* spp.). Skripsi. Bogor: Fakultas Pertanian-IPB
- Rubatzky, V.E. dan M. Yamaguchi. 1998. *Word Vegetable, Principles, Production, and Nutritive Value*. New York: Thomson Publishing Inc
- Rukmana, Rahmad. 2003. *Teknologi Tepat Guna Aneka Olahan Kentang*. Jakarta: Kanisius
- Samadi, Budi. 2007. *Kentan dan Analisis Usaha Tani (edisi revisi).Cetakan ke-2*. Yogyakarta: Kanisius
- Scott, Steve dan Noel James Riggs. 2012. The Top 5 Potato Producing Countries. <http://www.top5ofanything.com/index.php?h=01880761> (Diunduh pada tanggal 11 Mei 2012)
- Setiadi dan S.F. Nurulhuda, 2000. *Kentang: Varietas dan Pembudidayaan*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Setyawan, Dody. 2012. *Dasar Biologi Molekuler-Enzim: Konsep Enzim, Kofaktor dan Fungsi Enzim dalam Tatanan Klinik*. <http://nersdody.blogspot.com/2012/04/dasar-biologi-molekuler-enzim.html>>. (Diunduh pada tanggal 3 April 2012)
- Shihab, M. Quraish. 1997. *Wawasan Al-Quran, Tafsir Maudhu'i atas Pelbagai Persoalan Umat*. Bandung: Mizan
- _____. 2002. *Tafsir Al-Mishbah: Pesan, Kesan dan Keserasian Al-Qur'an*. Jakarta: Lentera Hati
- Siddiqui, Imran Ali. Dieter Haas dan Stephan Heeb. 2005. Extracellular Protease of *Pseudomonas fluorescens* CHA0, a Biocontrol Factor with Activity against the Root-Knot Nematode *Meloidogyne incognita*. Abstrak. *Jurnal Applied and Environmental Microbiology*. American Society for Microbiology. DOI: 10.1128/AEM.71.9.5646-5649.2005

- Siddiqui, Zaki A, Ashi Qureshi & M. S. Akhtar. 2009. Biocontrol of root-knot nematode *Meloidogyne incognita* by *Pseudomonas* and *Bacillus* isolates on *Pisum sativum*. *Taylor Francis Online*. Abstrak. Volume 42, Issue 12. DOI:10.1080/03235400701650890
- Sinkyrik, Pavel. 2012. Image Seed Solanaceae: *Solanum tuberosum* L. <http://www.biolib.cz/en/image/dir0/id163594/?viewall=1&termflt=1913> (Diunduh pada tanggal 26 Januari 2012)
- Siswoputranto, L.D. 1985. *Kentang*. Teknologi Pasca Panen. Balai Penelitian Hortikultura Lembang
- Sitohang, Benidiktus. 2010. Budidaya Tanaman Kentang. <http://www.ideelok.com/budidaya-tanaman/kentang>. (Diunduh pada tanggal 21 Januari 2012)
- Spears, J. F. 1967. *The Golden Nematode Handbook. Survey, Laboratory, Control, and Quarantine Procedures*. Washington, D.C.: USDA. Agriculture Research Services
- Suara Merdeka. 2008. PDAM Andalkan Sumur Artesis.. <http://www.suaramerdeka.com/v2/index.php/read/cetak/2008/08/02/24622/PPAM-Andalkan-Sumur-Artesis>. (Diunduh pada tanggal 5 April 2012)
- Sunarjono, H. 2007. *Petunjuk Praktis Budi Daya Kentang*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Suriawiria H. U. 2005. *Mikrobiologi Dasar*. Jakarta: Papas Sinar Sinanti
- Taghavi, Safiyh, Tanja Barac, Bill Greenberg, Brigitte Borremans, Jaco Vangronsveld dan Daniel van der Lelie. 2005. Horizontal Gene Transfer to Endogenous Endophytic Bacteria from Poplar Improves Phytoremediation of Toluene. *Applied and Environmental Microbiology-American Society for Microbiology*. doi:10.1128/AEM.71.12.8500–8505.200
- Ath-Thabari, Abu Ja'far Muhammad bin Jarir. 2009. *Tafsir Ath-Thabari (13)*. Jakarta: Pustaka Azzam
- Tian, Baoyu., Jinkui Yang dan Ke-Qin Zhang. 2007 Bacteria Used in The Biological Control of Plant-Parasitic Nematodes: Populations, Mechanisms Ofaction, and Future Prospects. Mini Review. *FEMS Microbiol-Ecol*. 61 (2007) 197–213
- Tranggono, B. S. dan B. Sutardi. 1990. *Biokimia dan Teknologi Pasca Panen*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

- Triharso. 2004. *Dasar-dasar Perlindungan Tanaman*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press
- Siddiqui L.A dan S.S Shaukat. 2006. Endophytic Bacteria: Prospects and Opportunities For the Biological Control of Plant-Parasitic Nematodes. *Nematologia Mediterranea* 31: 11 1-120
- Suseno, Heny dan Sahat M. Panggabean. 2007. Merkuri: Spesiasi dan Bioakumulasi pada Biota Laut. *Jurnal Teknologi Pengolahan Limbah*. Vol. 10 No. 1 ISSN. 1410-9565
- Wagner, Tom dkk. 2010. How Breed Your Own Potatoes. <http://daughterofthesoil.blogspot.com/2010/06/how-to-breed-your-own-potatoes.html>. (Diunduh pada tanggal 3 Februari 2012)
- Yulianto, M. E., F. Arifan dan I. Hartati. 2009. Kajian Model Matematis Koefisien Perpindahan Massa pada Ekstraksi Inaktivasi Enzim Gaultherase untuk Produksi Gaultherin dari Gandapura. *Momentum*. Vol. 5, No. 1, 46-50
- Zinniel, Denise K., Pat Lambrecht, N. Beth Harris, Zhengyu Feng, Daniel Kuczmariski, Phyllis Higley, Carol A. Ishimaru, Alahari Arunakumari, Raúl G. Barletta dan Anne K. Vidaver. 2002. Isolation and Characterization of Endophytic Colonizing Bacteria from Agronomic Crop and Prairie Plants. *App Environ Microbiol*. American Society for Microbiology. doi:10.1128/AEM.68.5.2198-2208.2002
- Zunke, Ulrich. 2005. Ulrich Zunke's Images. German: University of Hamburg. <http://www.insectimages.org/browse/AutThumb.cfm?aut=21808&desc=6> (Diunduh pada tanggal 17 Januari 2012)
- _____. 2011. Ulrich Zunke's Images. German: University of Hamburg. <http://www.insectimages.org/browse/AutThumb.cfm?aut=21808&desc=6> (Diunduh pada tanggal 17 Januari 2012)