

## DAFTAR PUSTAKA

- Acumedia Manufacture. 2011. *Potato Dextrose Agar (7149)*. Technical Service or questions involving dehydrated culture media preparation
- An-Najjar, Zaghلول. 2006. *Pembuktian Sains dalam Sunah*. Jakarta: Amzah
- Apriani, Lisda. 2008. Seleksi Bakteri Penghasil Enzim Kitinolitik serta Pengujian Beberapa Variasi Suhu dan pH untuk Produksi Enzim. *Skripsi Diterbitkan*. Depok: FMIPA Universitas Indonesia
- Arief, Muhammad. 2010. Isolasi Bakteri Indigen Sebagai Pendegradasi Bahan Organik Pada Media Pembenihan Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) Sistem Resirkulasi Tertutup. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol. 2 No. 2: 117-122
- Ayu, Arifda. 2011. Potensi Bakteri Kitinolitik dalam Pengendalian *Aspergillus niger* Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Akar pada Tanaman Kacang Tanah. *Jurnal Penelitian Universitas Sumatera Utara*
- Ayuningtyas, Fransisca. 2010. *Klebsiella pneumonia*. Sanata Dharma University
- Azis, Marwan. 2013. *Israel Diserang Pasukan Belalang*. [http:// Situs Berita Dunia Islam](http://SitusBeritaDuniaIslam)
- Brisse, Sylvain, Grimont, Francine and Patrick A. 2006. The Genus *Klebsiella*. *Prokaryotes* Vol. 6: 159-196
- Brooks, Geo F, Butel, Janet S, dan Morse, Stephen A. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika
- Campbell, Neil. 2002. *Biologi Jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- Charlena, Haris, Abdul, dan Karwati. 2009. Degradasi Hidrokarbon pada Tanah Tercemar Minyak Bumi dengan Isolat A10 dan D8. *Prosiding Seminar Nasional Sains II*
- Diniyah, Shohihatud. 2010. Potensi Isolat Bakteri Endofit Sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri (*Ralstonia solanaceum*) Dan Jamur (*Fusarium* sp. dan *Phytophthora infestans*) Penyebab Penyakit Layu Bakteri Pada Tanaman. *Skripsi Diterbitkan*. Malang: Universitas Islam Negeri
- Djaenuddin, Nurasih. 2011. Bioekologi Penyakit Layu *Fusarium oxysporum*. *Seminar dan Pertemuan Tahunan XXI PEI, PFI Komda Sulawesi Selatan dan Dinas Perkebunan Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan*
- Dwidjoseputro. 1994. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Djambatan

- Fatichah, Nur Fianty Yuni. 2011. Potensi Bakteri Endofit Sebagai Penghasil Enzim Kitinase, Protease, dan Selulase Secara In Vitro. *Skripsi Tidak Diterbitkan*. Malang: Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN
- Ferniah, Rejeki Siti, Pujiyanto, Sri, Purwantisari, Susianan, dan Supriyadi. 2011. Interaksi Kapang Patogen *Fusarium oxysporum* dengan Bakteri Kitinolitik Rizosfer Tanaman Jahe dan Pisang. *Jurnal Natur Indonesia* Vol. 14 No. 1: 56-59
- Ferniah, Rejeki Siti, Purwantisari, Susianan, dan Pujiyanto, Sri. 2003. Uji Potensi Bakteri kKitinolitik sebagai Pengendali Hayati Patogen Kapang Penyebab Penyakit Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*). *Jurnal Penelitian Indonesia*
- Gandjar, Indrawati, dan Sjamsuridzal, Wellyzar. 2006. *Mikologi Dasar*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia (YOI)
- Haliza, Winda dan Suhartono, M.T. 2012. Karakteristik Kitinase dari Mikrobia. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian* Vol. 8 No. 1: 1-14
- Hendricks, David and John, G. 1994. *Bergey's Manual Of Determinative Bacteriology*. USA: Lippincott William & Wilkins
- Herdyastuti, Nuniek, Raharjo, Tri Joko, Mudasir, dan Majseh, Sabirin. 2009. Citinase and Chitinolytic Microorganism : Isolation, Characterization and Potential. *Indo. J. Chem* Vol. 9 No. 1: 37-47
- Juwita. 2010. Potensi Bakteri Endofit dalam Meningkatkan Ketahanan Tanaman Kentang (*Solanum tiberosum*) terhadap Serangan Nematoda Sista Kuning (*Globodera rostochiensis*). *Skripsi Tidak Diterbitkan*. Malang: Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN
- Malinda, Novi. 2011. Penghambatan Serangan *Sclerotium roflsii* Penyebab Rebah Kecambah pada Kedelai dengan Bakteri Kitinolitik. *Jurnal Penelitian Universitas Sumatera Utara*
- Manggadani, Baitha Palanggatan. 2012. Optimasi Produksi N-asetilglukosamin Dari Kitin Menggunakan Kitinase Hasil Isolasi Bakteri. *Disertasi Diterbitkan*. Depok: FMIPA Ilmu Kefarmasian UI
- Mas'ud, Fajriyati. 2013. *Media, Isolasi, Sterilisasi, Peremajaan, dan Penyimpanan Mikroba*. PPT Diterbitkan
- Maulana, Puri. 2013. *Fungi: Struktur Sel, Dinding Sel, Organel*. <http://Perpustakaan Cyber htm>.

- Muharni dan Widjajanti, Hary. 2011. Skrining Bakteri Kitinolitik Antagonis Terhadap Pertumbuhan Jamur Akar Putih (*Rigidoporus lignosus*) dari Rizosfer Tanaman Karet. *Jurnal Penelitian Sains* Vol. 14 No. 1: 51-56
- Mukarlina, Khotimah S, dan Rianti R. 2010. Uji Antagonis *Trichoderma harzianum* Terhadap *Fusarium* spp. Penyakit Layu pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*) Secara In Vitro. *Jurnal Fitomedika* Vol. 7 no. 2: 80-85
- Mulyani, Nies Suci; Asy'ari, Muhammad dan Prasetyoningsih, Heru. 2009. Penentuan Konsentrasi Optimum *Oat Spelt Xylan* pada Produksi Xylanase dari *Aspergillus niger* dalam Media PDB (*Potato Dextrose Broth*). *J. Kim. Sains & Apl.* Vol. XII No. 1: 1-9
- Muthmainah, Resti Siti. 2011. Karakterisasi dan Penentuan Parameter Kinetik Enzim  $\beta$ -Galaktosidase dari *Enterobacter cloacae*. Skripsi Diterbitkan. Bogor Institut Pertanian Bogor
- Nasran, Suyuti, Ariyani, Farida, dan Indriati, Ninoek. 2003. Produksi Kitinase dan Kitin Deasetilase dari *Vibrio harveyi*. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* Vol. 9 No. 5: 33-38
- Natsir, Hasnah, Patong, Abd. Rouf, Suhartono, Maggy T, dan Ahmad Ahyar. 2012. Produksi dan Aplikasi Kitinase dari *B.licheniformis* HSA3-1a dalam Menghidrolisis Kitin dari Limbah Udang dan Dinding Sel Jamur Ganoderma sp. *Jurnal Penelitian Universitas Hasanuddin*
- Noviendri, Dedi, Fawzya, Yusro Nuri, dan Chasanah Ekowati. 2008. Karakteristik dan Sifat Kinetika Enzim Kitinase dari Isolat Bakteri T5a1 Asal Terasi. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan* Vol. 3 No. 2: 123-129
- NV, Nguyen., YJ, Kim., Kt, Oh., WJ, Jung., and RD, Taman. 2008. Antifungal Activity Chitinases of *Trichoderma aureoviride* DY-59 and *Rhizopus microsporus* VS-9. *Curr Microbiol* Vol. 56 No. 1: 28-32
- Pelczar, Michael J dan Chan, ECS. 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI Press
- Rahmansyah, Maman dan Sudiana, I Made. 2003. Optimasi Analisis Amilase dan Glukanase yang Diekstrak dari Miselium *Pleurotus ostreatus* dengan Asam 3,5 Dinitrosalisilat
- Rahmawati, Diania. 2011. Penentuan pH dan Suhu Optimum Aktivitas Kitinase *Bacillus cereus* 1.5 dan Pengujian Kitinase Dalam Mendegradasi Eksoskeleton Kutu Bertepung Putih (*Ferrisa virgiata* Cockerell). Skripsi Diterbitkan. Bogor: FMIPA Institut Pertanian Bogor

- Saropah, Dyah Ayu. 2012. Penentuan Kondisi Optimum Ekstrak Kasar Selulase Bakteri Selulolitik Hasil Isolasi Dari Bekatul. *Skripsi Tidak Diterbitkan*. Malang: Jurusan Kimia UIN
- Sastrahidayat, Rochdjatun. 2003. *Fitopatologi (Ilmu Penyakit Tumbuhan)*. Surabaya: Penerbit Usaha Nasional
- Semangun, Haryono. 2007. *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Yogyakarta: UGM Press
- Septariningrum, Dian. 2006. Karakterisasi Kitinase Hasil Isolasi dari *Vibrio alginolyticus*. *Skripsi Tidak Diterbitkan*. Malang: Universitas Brawijaya
- Shihab, M. Quraisy. 2002. *Tafsir Al-Mishbah: Pesan, Kesan dan Keserasian Al-Qur'an*. Jakarta: Lentera Hati
- Singh PP, Park CS, dan Chung YR. 1999. Biological Control Of Fusarium Wilt Of Cucumber By Chitinolytic Bacteria. *Phytopatology Vol. 89 No. 1*: 92-99
- Situmorang, Sondang Hartini. 2003. Karakterisasi Enzim Kitinase Termotabil Isolat *Bacillus licheniformis* MB-2 dari Tompasso, Sulawesi Utara Menggunakan Teknik Zimogram. *Skripsi Diterbitkan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Soeka, Yati Sudaryati dan Sulistiani. 2011. Seleksi, Karakterisasi, dan Identifikasi Bakteri Penghasil Kitinase yang Diisolasi dari Gunung Bromo Jawa Timur. *Jurnal Natur Indonesia Vol. 13 No. 2*: 155-161
- Soeka, Yati Sudaryati, Triana, Evi, dan Setianingrum, Ninu. 2010. Aktivitas Aktinomisetes dari Bangka Belitung Koleksi Bidang Mikrobiologi, Puslit Biologi Lipi dalam Memproduksi Enzim Kitinase. *Jurnal Teknologi Lingkungan Vol. 11 No. 3*: 417-423
- Soeka, Yati Sudaryati. 2009. Kondisi Optimum Produksi Kitinase dari Aktinomisetes dengan Karakterisasi pH dan Suhu Enzim. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus Vol. 3C*: 57-61
- Susilowati, Ari. 2011. Karakterisasi Fisiologi dan Genetik *Pseudomonas* sp. Sebagai Biokontrol Penyakit Cendawan Tular Tanah pada Tanaman Kedelai. *Disertasi Diterbitkan*. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian
- Syam, Khairil Anwar. 2008. Optimasi Produksi dan Aktivitas Enzim Selulase dari Mikrob Selulolitik Asal Rayap. *Skripsi Diterbitkan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor

- Toharisman, Aris. 2007. *Peluang Pemanfaatan Enzim Kitinase Di Industri Gula*. P3GI
- Trifena, Deby. 2007. *Aktivitas Kitinase dan Sifat Antijamur Actinomycetes, Serratia marcescens, serta Getah Pohon Karet. Skripsi Diterbitkan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Trisianti, Sarjono SY, Mulyani PR. 2013. *Aktivitas Fusarium oxysporum dalam Menghidrolisis Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) dengan Variasi Waktu Fermentasi. Jurnal Chem Info Vol. 1 No. 1: 265-274*
- Velusamy, P., Ko, H. S., Kim, Y. K. 2011. *Determination of Antifungal Activity of Pseudomonas sp. A3 Against Fusarium oxysporum By High Performance Liquid Chromatography (HPLC). Journal of Agriculture Food & Analytical Bacteriology Vol. 1 No. 1: 15-23*
- Waluyo, Lud. 2011. *Mikrobiologi Umum*. Malang: UMM Press
- Widhyastuti, Nunuk. 2010. *Purifikasi N-asetil-D-glukosamin Hasil Sintesa Secara Enzimatis untuk Bahan Obat dan Pangan Fungsional*. Pusat Penelitian Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
- Wijayanti, Budi. 2003. *Penggunaan Serratia marcescens DS8 untuk Pengendalian Penyakit Busuk Batang Panili. Skripsi Diterbitkan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Wulandari, Fitri. 2009. *Optimasi Produksi N-asetilglukosamina dari Kitin Melalui Fermentasi oleh Aspergillus rugulosus 501. Skripsi Diterbitkan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Yurnaliza. 2002. *Senyawa Kitin dan Kajian Aktivitas Enzim Mikrobial Pendegradasinya*. Sumatera: FMIPA Universitas Sumatera Utara
- Yurnaliza, Margino, Sebastian, dan Sembiring, Langkah. 2011. *Kemampuan Kitinase Stertomyces RKt5 sebagai Antijamur terhadap Patogen Fusarium oxysporum. Jurnal Natur Indonesia Vol 14. No. 1: 42-46*