

## DAFTAR PUSTAKA

- Anthoni, A. 2009. Isolasi, Optimasi dan Amobilisasi *Brevibacillus* agri A-03 dari Sumber Air Panas Sumatera Barat Penghasil Protease Alkali dan Keratinase Termotabil Serta Aplikasinya. [Disertasi]. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Anugraha, P. 2008. Deteksi Aktifitas Enzim Eksoglukanase Bakteri Selulolitik dalam Menghidrolisis Selulosa Secara In-Vitro. [www.adln.lib.unair.ac.id](http://www.adln.lib.unair.ac.id)
- Aries, Ivan. 2008. Kebutuhan Bioethanol. <http://ivan-aries.blogspot.com>
- Azhar, M. 2000. Dideoxy-Sanger, suatu metoda penentuan urutan nukleotida DNA. *J.Eksakta* 2 (1) : 68-80.
- Brock, T.D. 1974. *Biology of Microorganism*. 2.Ed. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliff, New Jersey.
- Bunda,ory. 2010. Aplikasi Enzim. <http://forumkimia.multiply.com/journal/item/7>. [23 Februari 2010].
- CLUSTALW 1.83. 2009. <http://www.Genebee.msu.su/clustal/advanced.html>. [01 Januari 2010].
- Darussalam, R. 2007. Karakterisasi Morfologi Beberapa Genotipe Cabai (*Capsicum annum*) dan seleksi primer RAPD (*Random Amplified Polymorphic DNA*) untuk studi kekerabatan. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Dwisriwulandari, 2010. Struktur Perkembangbiakan, Bentuk dan Manfaat Bakteri. <http://dwisriwulandari.student.umm.ac.id/> . [ 10 Maret 2010].
- Edwards,C. 1990. Thermophiles. *Microbiology of Extreme Enviroments*. McGraw Hill Publishing Company. United States.
- Elvia, S. 2010. Identifikasi Bakteri Selulolitik dari Pelapukan Bahan Organik Berdasarkan Analisis Sekuens Gen 16S rRNA. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Friedman,S.M. 1992. Thermophilic Microorganism. In *Encyclopedia of Microbiology*. Hunter College of The City Universitas of New York. By Academic Press.Inc . New York.

- Goenadi, D.H., R. Saraswati, dan Y. Lestari. 1993. Kemampuan Melarutkan Fosfat dari Beberapa Isolat Bakteri Asal Tanah dan Pupuk Kandang Sapi. *Menara Perkebunan* 61(2) : 44-49.
- Habibal, A. 2008. Identifikasi Bakteri Melalui Morfologi Koloni Bakteri. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. [ 10 Maret 2010].
- Harian Kompas. Energi Terbarukan Mengolah “Lignoselulosa” Menjadi Bioetanol. [8 November 2008].
- Hayward, M.D., N.O. Bosermark, and I. Romagosa. 1993., *Plant Breeding Principle and Prospects*. Chapman & Hall, 2-6 Boundary Roe, London. Chapter 22.
- Hidayat, P., Dewi S., Sri H.. 2004. Kajian Ciri Morfologi dan Molekuler Kutukebul (Homoptera : Aleyrodidae) Sebagai Dasar Pengendalian Penyakit Geminivirus pada Tanaman Sayuran. *Jurnal Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. Institut Pertanian Bogor. <http://web.ipb.ac.id/%7Elppm/index.php-?view=download/index>. [30 Agustus 2009]
- Isroi, 2008. Potensi Biomassa Lignoselulosa di Indonesia sebagai Bahan Baku Bioetanol. <http://isroi.wordpress.com>. [10 November 2009].
- Jamsari, 2007. Bioteknologi Pemula, Prinsip Dasar dan Aplikasi Analisis Molekuler. Unri Press. 193 hal.
- Jutono. 1980. Mikrobiologi Umum. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Indonesia. 177 hal.
- Lambooy, W.F. 1994. Computing Genetic Similarity Coefficients from RAPD Data: The Effects of PCR Artifacts. *Genome Res.* 1994 4: 31-37. [10 Maret 2010].
- Lehninger, 1995 . *Dasar-Dasar Biokimia*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Maniatis, T., E.F. Fritsch, and J. Sambrook. 1989. *Molecular Cloning; a Laboratory Manual*. United State of America: Cold Spring Harbor Laboratory Press.
- Meryandini, A. 2002. Identifikasi Isolat *Clostridium* Asal Bogor. *Hayati*, Maret 2002, hal. 24-26. [10 Maret 2010].

- Mollah, A. 2004. Deteksi dan Analisis Sekuen Gen Inhibitor Proteinase Pada Beberapa Klon Kakao Harapan Tahan Penggerek Buah Kakao dari Sulawesi Selatan. Fakultas Pertanian dan Kehutanan. Bogor. Menara Perkebunan, 72(1), 1-10. [10 Maret 2010].
- NCBI. 2010. [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/about/image/splash\\_r9-C2.gif](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/about/image/splash_r9-C2.gif). [Kamis 26 Januari 2010].
- Oshima, T. 1980. Properties of Heat Stable Enzymes of Extreme Thermophiles. Brouri et al (ed). In : Enzyme Engineering. Vol.4. Plenum press. New York and London.
- Pharmawati, M. 2009. Optimalisasi Ekstraksi DNA dan PCR-RAPD pada *Grevillea* spp. (Proteaceae). Jurnal Biologi XIII (1) : 12 -16. [10 Maret 2010].
- Pelezar, Mj. J.R dan E.C.S. Chan. 1989. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Penerjemah R.S. Hadioetomo, Teja Imas, S.S Tjirosomo, S.L Angka. UI Press. Jakarta.
- Pradhika, I . 2009. Penggambaran Morfologi Bakteri. <http://ekmon-saurus.blogspot.com>. [ 9 Maret 2010].
- Premono, E.M. 1994. Jasad Renik Pelarut Fosfat, Pengaruhnya terhadap Tanah dan Efisiensi Pemupukan P Tanaman Tebu. [Disertasi]. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Qian, W., Ge, S., Hong, D.Y. 2001. Genetic Variation Within and Among Populations of a Wild Rice *Oryza Granulata* from China Detected by RAPD and ISSR Markers. Theor. App. Genet. 102: 440-449. [10 Maret 2010].
- Ratnayani, Ketut, I Nengah Wirajana dan A.A.I.A.M. Laksmiwati. 2007. Analisis Variasi Nukleotida Daerah D-loop DNA Mitokondria pada Suatu Individu Suku Bali Normal. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Udayana Bukit Jimbaran. Bali.
- Salma. Volume 2 Nomor 2. 1999. Jurnal Tinjauan Ilmiah Riset Biologi dan Bioteknologi Pertanian. [www.indobiogen.or.id](http://www.indobiogen.or.id). [23 Mei 2007].
- Setiyo, Y. 2009. Gas Polutan Pada Proses Pengomposan. <http://alumni.ugm.ac.id>.
- Shofinita, D. 10 Februari 2009. Bioetanol Generasi Kedua. [www.majarimagazine.com](http://www.majarimagazine.com). [23 Mei 2009].
- Suhartono, M.P. 1989. Enzim dan Bioteknologi. PAU Bioteknologi IPB. Bogor.

- Suryanto, D. 2003. Melihat Keanekaragaman Organisme Melalui Beberapa Teknik Genetika Molekuler. Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam-Universitas Sumatra Utara. Medan. [http://litbang.usu.ac.id/-/download/pmipa/biologi\\_dwis.pdf](http://litbang.usu.ac.id/-/download/pmipa/biologi_dwis.pdf). [20 Agustus 2008].
- Syamsudin. 2008. Efektifitas Aplikasi Enzim dalam Sistem Lumpur Aktif pada Pengolahan Air Limbah Pulp dan Kertas. [23 Februari 2010].
- Welsh, J.R. 1991. Dasar-Dasar Genetika Dan Pemuliaan Tanaman. Erlangga. Jakarta.
- Wikipedia, Ensiklopedia Bebas Bahasa Indonesia. 2007. Bakteri. <http://id.www.wikipedia.co.id/bakteri>. [10 Maret 2010].
- Wikipedia, Ensiklopedia Bebas Bahasa Indonesia. 2007. Limbah. <http://id.www.wikipedia.org/wiki/Limbah>. [23 Mei 2009].
- Wikipedia, Ensiklopedia Bebas Bahasa Indonesia. 2007. Pengomposan. <http://id.www.wikipedia.org/wiki/Pengomposan>. [23 Mei 2009].
- Wikipedia, Ensiklopedia Bebas Bahasa Indonesia. 2007. Sampah. <http://id.www.wikipedia.co.id/sampah>. [23 Mei 2009].
- Wikipedia, Ensiklopedia Bebas Bahasa Indonesia. 2007. Selulose. <http://id.www.wikipedia.co.id/selulose>. [23 Mei 2009].
- Wikipedia, Ensiklopedia Bebas Bahasa Indonesia. 2010. Sekuensing asam nukleat. [http://id.www.wikipedia.co.id/sekuensing asam nukleat](http://id.www.wikipedia.co.id/sekuensing_asam_nukleat). [13 Juni 2010].
- Winarto, F.G. 1995. Enzim Pangan. Gramedia. Jakarta.
- Wolf, J. And A. N. Barker. 1968. The genus *Bacillus*: Aids to identification of its species. Pages 93-109 in: B.M. Gibbs and D.A. Shapton, eds., Identification Methods for Microbiologists, Part B. Academic Press, New York.
- Wizna. 2007. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* Isolat Serasah Hutan dalam peningkatan kualitas pakan campuran empelur sagu dan isi rumen dan implikasinya terhadap produktifitas ternak unggas [Disertasi]. Padang. Program Pascasarjana. Universitas Andalas.