

DAFTAR PUSTAKA

- Amini, 1997, **Studi Aktivitas Enzim Selulase dari Bakteri Cytophaga dan Pseudomonas dalam Mendegradasi Selulosa pada Salinitas dan Waktu Inkubasi yang Berbeda**, Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Undip, Semarang.
- Anonim, 1994, **Pengenalan Jenis-jenis Mangrove dan Habitatnya dan Teknik Penanaman dan Pembudidayaan**, Makalah Pendidikan Konservasi SDA Mangrove (27-28 September 1994), WAPEALA Universitas Diponegoro, Semarang.
- Apriyanto, D., 2000, **Isolasi dan Karakterisasi Mikroba serta Penentuan Senyawa Bioaktif Isoflavon pada Fermentasi Tempe Gembus**, Skripsi Jurusan Biologi FMIPA, Undip, Semarang.
- Austin, B., 1988, **Metode-metode untuk Bakteriologi Akuatik**, (terjemahan Ratna Siri Hadioetomo), PAU IPB, Bogor, p : 125-133.
- Bennet, J.W and M.A Klich (Edition), 1992, **Aspergillus Biology and Industrial Application**, Butterworth - Heinemann, USA, p: 178-180.
- Brock, T.D., M.T. Madigan., J.M. Martinko and J. Parker., 1994, **Biology of Microorganism**, 7th Edition, Prentice-Hill International, Inc., A Simon & Schuster Company, Englewood Cliffs, New Jersey, USA.
- Buchanan, R. E and N. E. Gibbons, 1974, **Bergey's Manual of Determinative Bacteriology**, 8th Edition, The William Wilkins Company, Baltimore.
- Cowan, S.T and Steel's, 1975, **Manual for The Identification of Medical Bacteria**, 2nd Edition, Cambridge University Press, Cambridge, London.
- Darwis, A dan E. Sukara, 1990, **Isolasi, Purifikasi dan Karakterisasi Enzim**, PAU Bioteknologi IPB, p : 77.
- Dawes, C. J., 1981, **Marine Botany**, John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Duong, C. T. V., E. A. Johnson and A. L. Demain, 1989, **Thermophilic, Anaerobic and Cellulolytic Bacteria**, Fermentation Microbiology Laboratory, Department of Nutrition and Food Science, Massachussets Institute of Technology Cambridge, London, p: 156-189.
- Enari , M. T and P. Markkanen, 1992, **Production of Cellulolytic Enzymes by Fungi**, Technical Research Centre of Finland, Biotechnical Laboratory, Helsinki, Finland.

- Fardiaz, S., 1993, **Analisis Mikrobiologi Pangan**, Edisi Kesatu, Cetakan Kesatu, PT. RajaGrafindo Persada, Jakarta.
- Fengel, D and G Wegener, 1995, **Kayu : Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi** (terjemahan Hardjono Sastrohamidjojo dan Soenardi Prawirohatmodjo), Cetakan Pertama, UGM Press, Yogyakarta.
- Fogarty, W. .M and C. T. Kelly, 1990, **Microbial Enzymes and Biotechnology**, 2nd Edition, Elsevier Science Publishers Ltd, New York, p: 38-62.
- Haigler, H.C and P.J.Weimer (Edition), 1991, **Biosynthesis and Biodegradation of Cellulose**, Marcel Dekker Inc, New York.
- Hastowo, S dan B. W. Lay, 1994, **Analisis Mikrobia di Laboratorium**, PT. Rajawali Press, Jakarta, p: 167-169.
- Hein, M., L.R.Best, S. Pattison and S. Arena, 1993, **Introduction to Organic and Biochemistry**, Brooks/Cole Publishing Company, Pasific Grove, California.
- Hutabarat, S dan S. H. Evans, 1985, **Pengantar Oseanografi**, UI Press, Jakarta, p:159.
- Ikan, R., 1991, **A Laboratory Guide**, 2nd Edition, Academic Press, Inc, USA.
- Ismail, 1997, **Daya Antibakteri Ekstrak Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) pada berbagai stadium Perkembangan terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* dan *Pseudomonas fluorescens***, Skripsi Jurusan Biologi FMIPA, Undip, Semarang.
- Kennish, J. M., 1996, **Ecology of Estuaries**, Vol. II. Biological Aspect, CRC Press, Inc, Boston.
- Koesnarpadi, S., 1999, **Isolasi dan Karakterisasi Enzim Selulase Cairan Rumen Sapi untuk Hidrolisa Serbuk Gergajian Kayu**, Skripsi Jurusan Kimia FMIPA, Undip, Semarang.
- Kusdiyanti, E., Widjanarko dan M. Zainuri, 2001, **Produksi Astaxanthin oleh *Phaffia rhodozyma* sebagai Pigmen Penting dalam Akukultur pada Media Molase**, Laporan Akhir Penelitian "Domestic Collaborative Research Grant Program", Departemen Pendidikan Nasional.
- Linko, M., 1975, **An Evaluation of Enzymatic Hydrolysis of Cellulosic Materials**, Technical Research Centre of Finland, Biotechnical Laboratory, Helsinki, Finland, p: 27-45.

- Mages, P. A., D. K. Granner, V. W. Rodwell dan D. W. Martin (Edisi), 1991, **Biokimia (Harper's Review of Biochemistry)** (terjemahan I. Darmawan), Edisi 20, EGC Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta, p: 80-107.
- Martien, R., 2000, **Isolasi dan Identifikasi Bakteri Selulolitik serta Kemampuannya dalam Memproduksi Enzim Selulase dengan Waktu Inkubasi yang Berbeda dari Hutan Mangrove Tegakan *Rhizophora* sp. di Desa Kemujan, Karimunjawa**, Skripsi Jurusan Biologi FMIPA, Undip, Semarang.
- Martin, A., 1977, **Introduction to Soil Microbiology**, 2nd Edition, John Wiley & Sons, USA.
- Martoharsono, S., 1993, **Biokimia**, Cetakan Ke-13, UGM Press, Yogyakarta.
- McGilvery W.R dan G.W. Goldstein, 1996, **Biokimia : Suatu Pendekatan Fungsional** (terjemahan Tri Martini Sumarno dkk.), Edisi Ketiga, Airlangga University Press, Surabaya.
- Moeda T, I. B., B. Waluyo HEP., A. Muktiani., Sutrisno dan M. Nasution., 1998, **Seleksi dan Karakterisasi Enzim Selulase dari Mikrobia Selulolitik Rumen Kerbau**, Fakultas Peternakan, Undip, Semarang.
- Montgomery, R., R. L. Dryer., T. W. Conway dan A. A. Spector, 1993, **Biokimia : Suatu Orientasi Pendekatan Kasus** (terjemahan M. Ismadi), Jilid I, Edisi IV, UGM Press, Yogyakarta, p: 182-234.
- Notohadiprawiro, T., 1986, **Tanah Estuarin : Sifat, Kelakuan dan Kesuburannya**, Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Nybakken, J. W., 1988, **Biologi Laut : Suatu Pendekatan Ekologi** (terjemahan H. Muhammad Eidman), PT. Gramedia, Jakarta, p: 459.
- Odum, E. P and V. E. J. Heald, 1972, **Tropic Analysis of An Estuarine Mangrove Community**, Bul. Mar. Sci. 22 (3), P: 672-738.
- Pelczar, J. M. Jr. dan E.C.S. Chan., 1986, **Dasar-dasar Mikrobiologi I** (terjemahan Ratna Siri Hadioetomo dkk.), UI-Press, Jakarta.
- Polunin, N., 1990, **Pengantar Geografi Tumbuhan Beberapa Ilmu Serumpun** (terjemahan G. Tjitrosoepomo), UGM Press, Yogyakarta, p: 560-569.
- Pujiyanto, S., 1998, **Pemanfaatan Media Campuran Jerami dan Bekatul Sebagai Substrat Produksi Enzim Selulase oleh *Aspergillus* sp. DUCC M-001.**, Skripsi Jurusan Biologi FMIPA, Undip, Semarang.

- Rahman, A., 1992, **Teknologi Fermentasi**, Edisi Pertama, Penerbit Arcan, Jakarta.
- Reed, G., 1975, **Enzyme in Food Processing**, 2nd Edition, Academic Press, New York, p: 104-107.
- Rheinheimer, G., 1994, **Aquatic Microbiology**, 4th Edition, John Wiley & Sons, Chichester, New York, P: 128-132.
- Romero, M.D., J. Aguado, L. Gonzalez and M. Ladero., 1999, **Cellulase Production by *Neurospora crassa* on Wheat Straw**, *Enzyme & Microbial Technology*, Elsevier Science Inc, 25 : 244-250.
- Rukmi, I., E. Widiastuti dan Triadiati, 1991, **Jenis-jenis Bakteri dan Kapang yang Ditemukan pada Proses Dekomposisi Serasah Tegakan Mangrove di Morodemak**, Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Russel, G.E. (Edition), 1985, **Biotechnology and Genetic Engineering Reviews**, Intercept, New Castle, p : 39-93.
- Salle, A. J., 1974, **Fundamental Principles of Bacteriology**, 7th Edition, Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited, New Delhi, p: 807-809.
- Santoso, A., 1997, **Isolasi dan Estimasi Aktivitas Bakteri Selulolitik yang Berasosiasi dengan "Wood Borer"**, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Undip, Semarang.
- Saskiawan, I dan Sastraatmadja, 1991, **Produksi Enzim Selulase Biak-Biak *Aspergillus sp* pada Medium Campuran Serbuk Gergaji dan Dedak**, Prosiding Hasil Penelitian Litbang SDH, LIPI, Bogor, p: 199-203
- Shahib, N., 1992, **Pemahaman Seluk Beluk Biokimia dan Penerapan Enzim**, PT. Citra Adutya Bakti, Bandung, p: 89.
- Singleton, P., 1992, **Introduction to Bacteria**, 2nd Edition, John Wiley & Sons, New York.
- Sissons, C.H., K. R. Sharrock., R.M. Daniel and H.W. Morgan., 1987, **Isolation of Cellulolytic Anaerobic Extreme Thermophiles from New Zealand Thermal Sites**, *Applied & Environmental Microbiology*, Vol 53, No. 4, p : 832-838.
- Soedibjo, B. S., 1991, **Metode Sampling dalam Penelitian Pencemaran Laut, dalam Status Pencemaran Laut di Indonesia** , LIPI, Jakarta, p: 183-190.

- Soemodihardjo, S., Ongkosongo, O. S. R dan A. Abdullah, 1986, **Pemikiran Awal Kriteria Penentuan Jalur Hijau Hutan Mangrove**, LON LIPI, Jakarta.
- Soerianegara, I., 1971, **Characteristic and Clasification of Mangrove Soils of Java**, Rimba Indonesia.
- Steel, R. G dan J. H. Torrie, 1993, **Prinsip dan Prosedur Statistik**, Edisi II, PT. Gramedia, Jakarta.
- Subardjo, B., 1996, **Penerapan Teknologi Enzim dalam Produksi Bahan Pakan Ternak**, Seminar Bioteknologi Pakan Ternak, Universitas Sudirman, Purwokerto.
- Sugiarto, M. S dan W. Ekariyono, 1996, **Penghijauan Pantai**, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suhardi dan S. Sudarmadji, 1992, **Petunjuk Praktikum Analisis Hasil Pertanian**, Fakultas Teknologi Pertanian UGM, Yogyakarta, p: 138.
- Sukardjo, S., 1986, **Ekosistem Mangrove : Latihan Metodologi Penelitian Komunitas Mangrove, Korai, dan Substrat lunak.**, LON LIPI, Jakarta.
- Supriharyono, Muskonantela, Suminto dan Sardiyanto, 1988, **Penelitian Tentang Tingkat Sedimentasi di Muara Sungai Tuntang Morodemak Kab. Demak**, Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro, Semarang , p : 84.
- Teas, H. J., 1983, **Biology and Ecology of Mangroves**, 8th Edition, TVS. DR. W. Junk Publishers, Netherlands.
- _____, 1984, **Physiology and Management of Mangroves**, 9th Edition, TVS. DR. W. Junk Publishers, Netherlands.
- Tjitrosoepomo, G., 1991, **Taksonomi Tumbuhan : Spermatophyta**, UGM Press, Yogyakarta.
- Volk, A.W dan M.F. Wheeler, 1988, **Mikrobiologi Dasar**, Edisi Kelima, Penerbit Erlangga, Jakarta, p: 76.
- Winarno, F. G., 1986, **Enzim Pangan**, Cetakan Kedua, PT. Gramedia, Jakarta.
- Wirahadikusumah, M dan Rahwono, 1990, **Isolasi, Karakterisasi dan Produksi Enzim Selulase dari Bekicot**, Kumpulan Makalah Seminar Nasional Bioteknologi Industri, PAU Bioteknologi ITB, Bandung.

- _____, Ramlan Silaban dan Himmi Marisiati, 1995, **Isolasi dan Karakterisasi Enzim Selulase dari Jamur *Volvariella volvacea***, Jurnal Biosains, Vol. I, No. I, p : 13-16.
- Yani, A. I dan E. Djajasukma, 1991, **Produksi Enzim Selulase dari Sepuluh Biak Kapang *Aspergillus* pada Media Singkong**, Prosiding Hasil Penelitian Litbang SDH, LIPI, Bogor, p : 195-198.
- Zey, A., 1996, **Pengaruh Beberapa Ion Logam, pH dan Temperatur Terhadap Aktivitas Enzim D-Glukosa Oksidase**, Majalah BPPT : Kajian Bioteknologi, Edisi LXX/Juni, Jakarta.
- Zobell, C. E., 1990, **Marine Microbiology**, Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehradun, India.

