

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. 2007. *Lubabut Tafsir Min Ibni Katsir*. Terjemahan M. Abdul Ghoffar E.M. Jakarta: Pustaka Imam asy-Syafi'i.
- Ainuri, M. Gumbira S. Mohammad R. 1997. Pengembangan Sistem Proses *Retting* Serat Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) Menggunakan Kultur Mikrobial Pada Lingkungan Non-Aseptik. Malang: *Agritech*. Vol 17. No 1.
- Al-Qarni, 'Aidh. 2007. *Tafsir Muyassar*. Terjemahan Tim Qisthi Press. Jakarta: Qisthi Press
- Al-Qurthubi, Syaikh Imam. 2009. *Tafsir Al-Qurthubi*, Terjemahan Muhyiddin Mas Rida dan Muhammad Rana Mengala. Jakarta: Pustaka Azzam.
- Annear, D.I. TT. The Preservation Of Bacteria Drying In Peptone Plugs. *Journal Of Hygiene*. Vol 54, No. 4.
- Asy-Syirazi, Syaikh Nashir Makarim. 1992. *Tafsir Al-Amtsal*. Terjemahan Ahmad Sobandi, Husein Alkaf dan Irwan Kurniawan. Jakarta: Gerbang Ilmu Press.
- Ath.Thabari, Abu Ja'far Muhammad bin Jarir. 2008. *Jami' Al Bayan an Ta'wil Ayi Al-Qur'an*. Terjemahan Ahmad Affandi. Jakarta: Pustaka Azzam
- Bada, Babatunde S and Kamar A.R. 2010. Phytoremediation Potential of Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) Grown in Different Soil Textures and Cadmium Concentrations. Nigeria: *African Journal of Environmental Science and Technology*. Vol. 4. No. 5
- Berger, Bel P, T. Von Hoven, G.N Ramaswamy, L. Kimmel, and E. Boylston. 1999. Textile Technology. *The Journal of Cotton Science*. 3:60-70
- Brian, B. McSpadden Gardener. 2004. Ecology of *Bacillus* and *Paenibacillus* spp. in Agricultural System. Ohio: *The American Phytopathological Society*. Vol 94. No. 11.
- Buckle, K.A. R.A, Edwards. G.H, Fleet. M, Wotton. 2009. *Ilmu Pangan*. Terjemahan Hari Purnomo dan Adiono. Jakarta: Universitas Indonesia
- Cheng, Z. Bao-Rong. Kazuhiko S. Da-XuCrop Fu dan Jia-Kuan Chen. 2004. Identification and (*Hibiscus cannabinus* L.). China. *Genetic Resource and Evolution*. Vol:51

- Chotiah, S. 2006. Pengaruh Proses *Freeze-Drying* dan Penyimpanan pada Suhu Kamar terhadap Viabilitas dan Patogenitas Plasma Nutfah Mikroba *Pasteurella Multocida*. Bogor: *Balai Besar Penelitian Veteriner*. Vol 12. No 1.
- \_\_\_\_\_. 2007. Viabilitas *Clostridium* spp. Setelah Konservasi Eks Situ dalam Jangka Waktu Lama Pada Suhu Kamar. Bogor: *Balai Besar Penelitian Veteriner*.
- Damayanthi, E. Deddy M, Fransiska R.Z. H. Syarif. C. Hanny W, dan Djoko S.D. 2004. Aktivitas Antioksidan Minyak Bekatul Padi Awet dan Fraksinya secara *In vitro*. Jakarta: *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. Vol 15. No 1.
- Day, John G and Glyn N. Stacey. 2007. *Cropreservation and Freeze-drying Protocols. Second Edition*. New Jersey: Humana Press
- Dian, I. Kangiden, dan U.setyo Bekt. 2007. Biologi Tanaman Kenaf. Malang: *Balai Tanaman Tembakau dan Serat (BALITTAS)*.
- Dewi, C. Tjahjadi, P. Artini, P. 2005. Produksi Gula Reduksi oleh *Rhizopus oryzae*. Surakarta: *Bioteknologi* vol 2, No
- Dhiman, Saurabh Sudha. Jitender Sharma, Bindu Battan. 2008. Industrial Application and Future Prospect of Microbial Xylanases: A Review. India: *Peer-Reviewed Article*.
- Dwipayana dan Harto Dwi Ariesyady. 2009. Identifikasi Keberagaman Bakteri Pada Lumpur Hasil Pengolahan Limbah Cat Dengan Teknik Konvensional. Bandung: *Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung*.
- Eckles, C. H, Comb, W.B, Macy, H. 1980. *Milk and Product*. Mc Graw Hill Book Co. Inc. New York
- Fletcher, Maureen J and John M Young. 1998. Studies On Vacuum-Drying For The Preservation Of Plant Pathogenic Bacteri. *Journal Of Culture Collections*. Vol. 2
- Hariyadi, M. Amin. 2007. *Al-Qur'an dan Semut: Inspirasi al-Qur'an dalam Membangun Alogaritma Ant*. Malang: UIN Press
- Hatmatanti, Ariani. 2000. Pengenalan *Bacillus* spp. Jakarta: *Balitbang Lingkungan Laut. Puslitbang Oseanologi-LIPI*. Vo. 15. No.1

- Hawwa, Sa'id. 2000. *Tafsir Al-Asas*. Terjemahan Syafril Halim. Jakarta: Robbani Press.
- Hutagalung, H. 2004. Karbohidrat. Sumatera: Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. *USU digital Library*.
- Idris, S. 1995. *Pengantar Teknologi Pengolahan Susu*. Malang: Fakultas Peternakan, Brawijaya.
- Ilyas, M. 2007. Uji Viabilitas Koleksi Kapang LIPI-MC dalam Ampul Penyimpanan Kering-beku *L-drying* setelah Satu Tahun Penyimpanan pada Suhu 5<sup>0</sup>C. Cibinong: *Bidang Mikrobiologi, Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*. Biodiversitas. Vol 8. No 1: 20-22.
- Imani, Allamah Kamal Faqih. 2006. *Tafsir Nurul Quran*. Terjemahan R Hikmat Danaatmaja, Spd. Jakarta: Al-Huda.
- Irawan, A. M. 2007. Karbohidrat. *Sport Science Brief*. Vol 1.
- Isnafia, I.A, J.Hermanianto, R.Ratih. 2002. Viabilitas Kultur Kering Sosis dengan Beberapa Kombinasi Mikroba Pada Media Tumbuh dan Metode Pengeringan yang Berbeda. *Jurnal Peternakan*. Vol.25, No. 1
- Isnaini. 2009. Pengendalian Pertumbuhan Mikroorganisme dan Preservasi Mikrobiologi Industri. Sumatera Barat: *Mikrobiologi Team Padang*
- Izquierdo, Danilo Lopez, Jcques Goulet and Cristina Ratti. 2010. Foam-Mat Freeze-Drying of Bifidoba Longum RO175: Viability and Storage Stability. Canada: *Departement des Sols et de Genie Agroalimentaire, Departement des Science des Aliments et de Nutrition, institut de Nutraceutiques et Aliments Fonctionnels*.
- Jwetz, Melnick and Adelberg's. 2001. *Mikrobiologi Kedokteran*. Penerjemah bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran UNAIR. Jakarta: Salemba Media.
- Korsten, L, N. Cook. 1996. Optimizing Culturing Conditions for *Bacillus subtilis*. Africa: *South Africans Avocado Growers' Association Yearbook*. Vol. 19: 54-58.
- Krismawati, A. 2003. Ushatani Kenaf di Lhan Pasang Surut Kalimantan Tengah. Kalimantan Tengah: *Prossiding Seminar Hasil-hasil Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian*. Hal 214-220

- Kunaepah, Uun. 2008. Pengaruh Lama Fermentasi dan Konsentrasi Glukosa Terhadap Aktivitas Antibakteri, Polifenol Total dan Mutu Kimia Kefir Susu Kacang Merah. *Tesis Tidak Diterbitkan*. Semarang: Magister Gizi Masyarakat Universitas Diponegoro
- Kusmiati., Swasono R. T, Eddy Jusuf, Ria Istiningsih. 2007. Produksi –Glukan dari Dua Galur *Agrobacterium* sp. pada Media Mengandung Kombinasi Molase dan Urasil. Bogor: *Biodiversitas*. Vol 8. No.1
- Labconco. 2009. A Guide To Freeze Drying fo the Laboratory. USA: *Labconco Corporation*.
- Lin, Yeu-Pyng. Tsai-Yun L. Jen-Horng T. V. An-Erl K. 2007. Dehidartion of Yam Slices Using FIR-assisted Freeze drying. Taiwan: *departement of Food Science and Technology*.
- Machmud, M. 2001. Teknik Penyimpanan Pemeliharaan Mikroba. Bogor: *Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan*. Vol 1: 24-32.
- Mayeresse, Y. R. Veillon. P.H. Sibille, and C. Nomine. 2007. Freeze-drying Process Monitoring Using A cold Plasma Ionization Device. France: *PDA Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. Vol. 61. No.3.
- Meryandini, Anja. Wahyu, widosari. 2009. Isolasi Bakteri Selulolitik dan Karakterisasi Enzimnya. Bogor: *Makara, Sains*. Vol 13. No 1.
- Moga. A, A. Balagun, and A. Ingham. 2010. A Universal Enhancement for Increases in The Primary Freeze drying rate. Midlands: *University Birmingham*.
- Morgan, C.A. N. Herman, P.A White, G. Vesey. 2006. Preservation of Microorganisms By Drying; A Review. Sydney: *School of Biotechnology and Biomolecular Science, Faculty f Science, University of New South Wales*.
- Mulyani, S, A.M. Legowo dan A.A. Mahanani. 2008. Viabilitas Bakteri Asam Laktat, Keasaman dan Waktu Pelelehan Es Krim Probiotik Menggunakan Starter *Lactobacillus casei* dan *Bifidobacterium bifidum*. Semarang: *Jurnal Indonesia Tropika Animal Agricultural*. Vol. 33. No. 2.
- Nanansombat, Suree., and Niracha Sriwong. 2007. Improving Viability of Freeze-Dried Lactic Acid Bacteria Using Lyoprotectans in Combination With Osmotic and Cold Adaption. Thailand: *KMITL Science Technology J*. Vol. 7. No.1

- Nia. 2010. Pengolahan Sampah dengan Membuatnya Menjadi Kompos. Solo: *Artikel Kompos*
- Nurkholis, M. 2007. *Evaluasi Efek Simbiotik Isolat Indigenous Asal Bekatul Padi Pada Medium Fermentasi Bekatul Secara Invitro*. Malang: UB.
- Nurosid. Drs. Oedjijono, M.Sc. Puji Lestari, Msi. 2008. Kemampuan *Azospirillum* sp. JG3 dalam Menghasilkan Lipase pada Medium Campuran Dedak dengan Waktu Inkubasi Berbeda. Purwokerto: *Fakultas Biologi Unsoed*
- Octavia, Bernadetta. 2010. Kajian Kekayaan Bakteri *Indigenous* Indonesia untuk Bioremediasi Limbah. Yogyakarta: *Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta*
- OPS Diagnostics, LLC. 2010. *Bacteria Freeze Drying Protocol*. <http://homepage.com.freeze.drying/method/rpbacteria.html>. diakses tgl 20 desember 2011
- Parvathi, A. Kiran K, Jiya J, Neetha J, Santa N. 2009. Biochemical and Molecular Characterization of *Bacillus pumilus* Isolated from Coastal Environment in Cochin, India. India: *Braz. J. Microbiol.* 40. 269-275.
- Pelczar, Michael J. 1988. *Dasar-dasar Mikrobiologi jilid 2*. Terjemah Ratna Sri Hadioetmo. Jakarta: UI Press
- Poedjiadi, Anna dan F. M. Titin Supriyanti. *Dasar-dasar Biokimia*. 1994. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Purwadaria, T. Pesta A.M, Arnold P.S dan Pius P.K. 2003. Perbandingan Aktivitas Enzim Selulase dari Bakteri Kapang Hasil Isolasi dari Rayap. Bogor: *JITV*. Vol. 8. No. 4
- Rasmawamy, G.N. C.G. Ruff, and C.R. Boyd. 1994. Effect of Bacterial and Chemical Retting Kenaf Fiber Quality. *Dept of Home Economics*. Mississippi State University. Mississippi State. Mississippi 39762. USA.
- Rossidy, Imron. 2008. *Fenomena Flora dan Fauna Dalam Perspektif Al-Qur'an*. Malang: UIN Press.
- Safriiliya, E. V. 2008. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penghasil Enzim Xilanase dari Cairan Rumen Kambing dan Domba, dan Sumber Air Panas di Cipanas. *Skripsi Tidak Diterbitkan*. Bogor: Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Saleh, E. 2004. Teknologi Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Sumatera Utara: *Universitas Sumatera Utara Digital Library*.

- Saraswati, Rasti dan Sumarno. 2008. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah Sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Iptek Tanaman Pangan*. Vol 3, No 1.
- Sarbini, D. Setyaningrum, R. Pramudya, K. 2009. Uji Fisik, Organoleptik, dan Kandungan Zat Gizi Biskuit Tempe-Bekatul dengan Fortifikasi Fe dan Zn untuk Anak Kurang Gizi. Surakarta: *Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Scherling, Christian. Kristina, U. Dietrich, E. and Wolfram, W. 2009. A Metabolic Signature of Beneficial Interaction of the Endophyte *Paenibacillus* sp. Isolate and In Vitro-Grown Poplar Plants Revealed by Metabolomics. America: *The American Phytopathological Society*. Vol.22, No. 8.
- Shihab, M. Quraisy. 2002. *Tafsir Al-Misbah: Pesan, Kesan dan Keserasian Al-Qur'an*. Jakarta: Lentera Hati.
- Singh, A.K. G, Mehta. and H.S, Chhatpar. 2009. Optimazation of Medium Constituen for Improved Chitinase Production by *Paenibacillus* sp. D1 Using Statistical approach. India: *Journal Compilation the Society for Applied Microbiology*
- Singh, Dr.D.P. 2008. Mesta (*Hibiscus cannabinus* and *Hibiscus sabdariffa*). India: *Central Research Institute for Jute and Allied Fibres*
- Subramaniyan, S. and Prema.P. 2002. Biotechnology of Microbial Xylanases: Enzymology, Molecular Biology and Application. India: *Critical Reviews in Biotechnology*
- Sutariatri, Gusti Ayu Kade. Widodo, Sudarsono, dan Satriyas Ilyas. 2006. Karakter Fisiologis dan Keefektifan Isolat Rizobakteri sebagai Agens Antagonis *Colletotrichum capsici* dan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. Bogor: *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura*. Vol. 41. No. 1
- Syarief, Rizal, Joko Hermanianto, dan Erni Ernawati. 2000. Evaluasi Nilai Gizi Produk Ekstrusi Dari Produk Samping Penggilingan Padi Campuran Menir dan Bekatul. Bogor: *Buletin Teknologi dan Industri Pangan*. Vol XI, No 1
- Triyono, Agus. 2010. Mempelajari Pengaruh Maltodetaksin dan Susu Skim terhadap Karakteristik Yoghurt Kacang Hijau (*Phaseolus radius L.*). Subang: *Seminar Rekayasa Kimia dan Proses*.
- Widayanti, Tika. 2007. Isolasi dan Karakterisasi *Bacillus* sp. Indigenus Penghasil Asam Indol Asetat Asal Tanah Rizosfer. *Skripsi* Tidak diterbitkan.

Bogor: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.

Widowati, S. 2001. Pemanfaatan Hasil Samping Penggilingan Padi dalam Menunjang Sistem Agroindustri di Pedesaan. Bogor: *Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan*. Vol 1: 33-38.

Widyawati, Asri. 2008. *Bacillus* sp. Asal Rizosfer Kedelai Yang Berpotensi Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Biokontrol Fungi Patogen Akar. *Disertasi* Tidak Diterbitkan. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Yeong, Chee Hong Aw. 2004. Properties of Kenaf (*Hibiscus cannabinus*) Best Fibre Reinforced Unsaturated Polyester Composite. Malaysia: *University Putra Malaysia*.

Yulneriwarini. 2008. Mikroba, Dari Habitat ke Industri. Jakarta: *Makalah Disampaikan Dalam Simposium Biologi Industri, Vis Vitalis*. Vol. 1. No.2

Quthb, Sayyid. 2004. *Fi Zhilalil Qur'ani*. Terjemahan As'ad Yasin, dkk. Jakarta: Gema Insani.