

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. *Kurva pertumbuhan mikrobial*. (Online), <http://jovisaputra.files.wordpress.com/2011/03/kurva.jpg>. Diakses 12 Desember 2011.
- Anonim. 2006, *Rice Bran Oil - The World's Healthiest Oil*. (Online) <http://whatscookingamerica.net/Information/RiceBranOil.htm>. Diakses 12 Desember 2011
- Astawan, M. dan Leomitro, A., 2009, *Khasiat Whole Grain : Makanan Kaya Serat untuk Hidup Sehat*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Arifan, F., Yulianto, M.E., Wikanta, D.K., Damayanti, N., 2011, *Pengembangan Bioreaktor Enzimatis untuk Produksi Asam Lemak dari Hasil Samping Penggilingan Padi Secara In Situ*. Jurusan Teknik Kimia PSD III Teknik. UNDIP Semarang
- Balanchandran, C., Mayamol, P. N., Thomas, S., Sukumar, D., Sundaresan, A., dan Arumugham, C., 2007, *An Ecofriendly Approach to Process Rice Bran for High Quality Rice Bran Oil Using Supercritical Carbon Dioxide for Nutraceutical Application*. Bioresource Technology, 99, 2905-2912.
- Fatchurrozi, 2011, *Analisis Desain Fungsional dan Kondisi Lingkungan Mikro pada Gudang Beras : Studi Kasus Gudang Bulog Dramaga-Bogor*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gandjar, I. Samson, R. A., Tweel-Vermeulen, K. Van den, Utari, A. dan Santoso I., 1999, *Pengenalan Kapang Tropik Umum*. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Hadipernata, M., 2007, Mengolah Dedak Menjadi Minyak (*Rice Bran Oil*). Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Vol.29, No. 4.
- Hiol, A., Jonzo, M.D., Druet, D., and Comeau, L., 1999, "Production, Purification, and Characterization of an Extracellular Lipase from *Mucor hiemalis* f. *Hiemalis*". Enzym and Microbial Technology 25, hal. 80 – 87.
- Iqbal, S., Bhanger, M.I., dan Anwar, F., 2005, *Antioxidant Properties and Components of Some Commercially Available Varieties of Rice Bran in Pakistan*. Food Chemistry, 93, 265 – 271.
- Ketaren, S., 2008, *Minyak Dan Lemak Pangan*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Kusnandar, Feri, 2010, *Kimia Pangan : Komponen Makro*. PT. Dian Rakyat. Jakarta.

- Michwan, Ardiansyah, 2008, (Online). *Potensi dan Karakter Rice Bran Oils*, <http://www.foodreview.biz/login/preview.php?view&id=56042>. Diakses 14 Januari 2012.
- Nanua, J.N., McGregor, J.U., dan J.S., Godber, 2000, *Influence of High Oryzanol Rice Bran Oil on The Oxidative Stability of Whole Milk Powder*. J Dairy Sci., 83, 2426 – 2431.
- Raharjo, F., 2007, *Ekonomi Teknik Analisa Pengambilan Keputusan*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Riadi, Lieke, 2007, *Teknologi Fermentasi*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Sciencelab. Hexanes MSDS. (Online) <http://www.sciencelab.com/msds.php?msdsId=9927187>. Diakses 24 Januari 2012.
- Sharma, R. Chisti, Y. and Banerjee, U.C., 2001, *Production, Purification, Characterization, and Application of Lipase*. Biotechnology Advances. 19: 627-662.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., & Suhardi, 2007, *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty Yogyakarta. Yogyakarta.
- Sukma, L.N., Zachiyah, Gumilar, G. G., 2010, *Pengkayaan Asam Lemak Tak Jenuh Pada Bekatul Dengan Cara Fermentasi Padat Menggunakan Aspergillus terreus*. Jurusan Kimia FPMIPA UPI. Bandung.
- Tarigan, Jeneng, 1988, *Pengantar Mikrobiologi*. Jakarta : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Perguruan Tinggi.
- Umami, M., Apriyani, D., Ady, B. & Carwati, W., 2011, *Produksi Minyak Sel Tunggal Dengan Sistem Fermentasi Padat Pada Media Onggok-Ampas Tahu Dengan Menggunakan Kapang*. Pendidikan Nasional Universitas Jenderal Soedirman Fakultas Biologi. Purwokerto.
- Widowati, Sri, 2001, *Pemanfaatan Hasil Samping Penggilingan Padi Dalam Menunjang Sistem Agroindustri di Pedesaan*. Buletin Agro Bio .(Online). http://biogen.litbang.deptan.go.id/wp/terbitan/pdf/agrobio_4_1_33-38.pdf. Diakses 12 Desember 2011.
- Zhu, Hui., 2002, *Utilization Of Rice Bran By Pythium Irregulare For Lipid Production*. The Department of Biological and Agricultural Engineering. Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College .



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**EKSTRAKSI RICE BRAN OIL DARI BEKATUL
DENGAN PRETREATMENT FERMENTASI MENGGUNAKAN
*Aspergillus oryzae***

MARIA YUNIATI, DR. Yudi Pranoto, STP.,MP.

Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

