

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2006. *Pengaruh Kadar Tepung Bungkil Kelapa Sawit Dalam Pakan Ikan Lele (Clarias batracus)*. Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor; Bogor.
- Affandi, R., DS Sjafei, MF Rahardjo dan Sulistiono. 1992. *Fisiologi Ikan*. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati. IPB. Bogor.
- Amri, M. 2006. Uji Biologis Pemakaian Bungkil Inti Sawit dan Produk Bungkil Inti Sawit Fermentasi dalam Ikan Mas Dibandingkan Pakan Komersil. *Jurnal Dinamika Pertanian Volume XXI Nomor 2 Agustus 2006 (151-156)* : Padang.
- Aurora, D., Lestari, Y., Meryandini, A. 2003. Identifikasi Bakteri Penghasil Mananase Serta Karakteristik Enzimnya. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia hlm. 31-33* : Bogor.
- Basuki T dan R. Wiryasasmita dalam Nasoetion M H dan Sumarsih, Sri. 2002. *Pengaruh Konsentrasi Inokulan dan Lama Fermentasi Aspergillus niger Terhadap Kadar Tanin dan Protein Kasar*. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro; Semarang.
- Buckle, A.K., RAEdward, Fleet and W. Wooton 1987. *A Course Manual in Food Science Australian Vice Chacellous Comite*. Brisbane. P : 218-224.
- Budiansyah, A., Resmi, Nahrowi, Wiryawan, K.G., Suhartono, M.T., Widyastuti, Y. 2011. Hidrolisis Zat Makanan Pakan Oleh Enzim Cairan Rumen Sapi Asal Rumah Potong Hewan. *AGRINAK* Vol. 01 No. 1 September 2011 : 17-24 : Jambi.
- Cho, C.Y., C.B. Cowey, and R. Watanabe. 1985. *Finfish Nutrition in Asia : Methodological approaches research Centre*. Ottawa. 154 pp.
- Choct dalam Pangestu D. 2009. *Isolasi, identifikasi, Dinamika dan Skrining Pertumbuhan Fungi dari Biokonversi Palm Kernel Meal*. Universitas Indonesia; Jakarta.

- Cholik, F., Jagatraya, A., Poernomo, R., dan Jauzi. 2005. *Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa*. PT. Victoria Kreasi Mandiri : Jakarta. Hal 176-180.
- Diamahesa, W. A. 2010. *Efek Suplementasi Crude Enzim Cairan Rumen Pada Pakan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Berbasis Sumber Protein Nabati*. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Djokosetiyanto, D., Sunarma, A., dan Widanarni. 2006. Perubahan Amonia (NH₃), Nitrit (NO₂), dan Nitrat (NO₃) Pada Media Pemeliharaan Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*) Di Dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia* : Bogor.
- Dusterhoft, EM., Posthumus, MA., Voragen, AGJ., 1992. Non-starch polysaccharides from sunflower (*Helianthus annuus*) Meal And Palm Kernel (*Elaeis guineensis*) Meal Preparation of Cell Wall Material and Extraction of Polysaccharides Fraction. *J Food and Agri Sci* 59 : 151-160.
- Ekasari, Jannah, R., Tunggal. E, Rizki, A., Kurnia, S., M. Hirzul Amani, Herta, N., Affandi, F. 2009. *Laporan Resmi Praktikum Nutrisi*. Universitas Airlangga : Surabaya.
- Fitriyuni, I. 2008. Pengaruh Penambahan Ekstrak Enzim Cairan Rumen Domba Pada Komponen Serat Kasar, Kandungan Asam Fitat Tepung Daun Lamtoro Gung (*Leucaena leucocephala*). *Jurnal Akuakultur Indonesia* 9(1), 30-37 : Kalimantan Selatan.
- Gandjar, I. 1997. *Fermentasi Biji Mucuna Pruriens Dc. Pengaruhnya Terhadap Kualitas Protein*. Institut Teknologi Bandung : Bandung.
- Gusrina. 2008. *Budidaya ikan*. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta 355 hal.
- Hapsari, T. 2008. *Efek Pemberian Biji Bungkil Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) Produk Fermentasi Rhizopus oryzae Dalam Ransum Terhadap Reproduksi Miencit (Mus musculus)*. Institut pertanian Bogor : Bogor.
- Hemre, G.I. Mommsen, T.P., Kroghdal, A., 2002. Carbohydrates in fish Nutrition : Effects on Growth, Glucose Metabolism and Hepatic Enzymes. *Aquacult. Nutr.* 8, 175-194.
- Hepher, B.1988. *Nutrition of Pond Fishes*. Cambridge Univ. Press, Cambridge, New York, USA. Pp. 217-252.
- Hidayat, N. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, IPB.
- Jaelani, A., Piliang, W.G., Suryahadi, Rahayu, I. 2008. Hidrolisis Inti Bungkil Inti Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) oleh Kapang *Trichoderma reesei* Sebagai

Pendegradasi Polisakarida Manan. *Animal Production* hlm. 42-49 : Kalimantan.

Kamra, D.N., 2005. Rumen microbial ecosystem. *Curr. Sci.*, 89: 124-135.

Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2012. *Impor Pakan Ikan dan Udang Tinggi*. Dikutip dari http://www.kkp.go.id/index.php/arsip/c/7417/Impor-Pakan-Ikan-dan-Udang-Tinggi/?category_id=58. Diakses pada 13 Desember 2011 pada pukul 17.00 WIB.

Lee S.S, C.H. Kim, J.K. Ha, Y.H. Moon, N.J. Chooi, and K.J. Cheng. 2002. *Distribution and Activities of Hydrolytic Enzymes in the Rumen Compartemens of Hereord Bulls Fed Alfaalfa Based Diet*. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 15(12): 1725-1731.

Lidya dan Djenar. 2000. *Dasar Bioproses. Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat*. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.

Lovell, T. 1988. *Nutrition and feeding of fish*. New York : Van Nostrand Reinhold, p.11-91.

Lynd LR, Weimer PJ, van Zyl WH, Pretorius IS. 2002. *Microbial cellulose utilization: Fundamentals and Biotechnology*. *Microbiol. Mol. Biol. R.* 66(3): 506-577.

Margiono, S., Rahayu, Sutriswati Endang. 1992. *Molekuler Genetika Mikroba*. Yogyakarta : UGM.

Maynard, L.A., J.K. Loosli, H.F. Hintz, and R.G. Warner. 1979. *Animal Nutrition*. Seventh Edition McGraw-Hill Book Company. New Delhi. 602 pp.

Moeljohardjo, D. S. 1990. *Biokimia Umum, Bagian I. Laboratorium Biokimia, Institut Pertanian Bogor*. 188 pp. : Bogor.

National Research Council [NRC]. 1993. *Nutrient Requirements of Fish Subcommittee on Fish Nutrition, National Research Council*. National Academies Press (USA). 124 pp. <http://www.nap.edu/catalog/2115.html>.

Palinggi, N.N. 2008. Penambahan Mikroba *Aspergillus niger* Dalam Bungkil Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pakan Untuk Pembesaran Ikan Kerapu Macan. *J.Rs. Akuakultur Vol. 3 No. 3 Tahun 2008* : 385-394 : Maros.

Poesponegoro, M. 1975. *Makanan Hasil Fermentasi*. Ceramah Ilmiah LKN-LIPI-Bandung. 4 : 1-9.

Purwoko, T. dan I. R. Pramudyanti. 2004. Pengaruh CaCO₃ pada Fermentasi sam Laktat oleh *Rhizopus oryzae*. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia* 9: 19-22.

- Rapp, P. E., A. I. Mees, and C. T. Sparrow. 1981. Frequency encoded biochemical regulation is more accurate than amplitude dependent control. *J. Theor. Bio.* 90:531-544.
- Santiago, C.B., R.T., 1988. Amino Acid Requirement For Growth of Nile Tilapia. *Journal of Nutrition* 118, 1540-1546.
- Septiani, Y. 2004. *Studi Karbohidrat, Lemak dan Protein pada Kecap dari Tempe Skripsi*. Surakarta: F. MIPA UNS.
- Soetrisno, N. S., 1996. *Bunga Rampai Tempe Indonesia*. Jakarta: Yayasan Tempe Indonesia
- Sucipto, Adi. 2007. *Pembenihan Ikan Nila (Oreochromis sp.)*. Direktorat Jendral Perikanan Budidaya, Balai Besar Pengembangan Sukabumi.
- Suhenda, N., Samsudin, R., Melati, I. 2010. *Peningkatan Kualitas Bahan Nabati (Dedak Padi dan Dedak Polar) Melalui Proses Fermentasi (Rhizopus oligosporus) dan Penggunaannya Dalam Pakan Ikan Mas (Cyprinus carpio)*. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur : Bogor.
- Sundu, B. and J. Dingle. 2003. Use of enzymes to improve the nutritional value of palm kernel meal and copra meal. *Proceedings of Queensland Poultry Science Symposium, the University of ueensland, Australia. 11: 1-15.*
- Suprayudi, M.A., Bintang, M., Takeuchi, T., Mokoginta, I., Toha, S. 1999. *Defatted Soybean Meal as an Alternative Source to Substitute Fish Meal in the Feed of Giant Gouramy Osphoronemus gouramy Lac*. *Suisanzozhoku* 47 (4), 551-557.
- Supriyati, T.P., Hamid, H., Sinurat, A. 1998. Fermentasi Bungkil Inti Sawit Secara Substrat Padat Dengan Menggunakan Aspergillus niger. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner Vol. 3 No. 3 Th. 1998* : Bogor.
- Suyanto, R. 2010. *Pembenihan dan Pembesaran Nila*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syarippudin. 2008. *Pendederan dan Teknik Adaptasi Ikan Nila ke Air Payau* . Balai Budidaya Air Payau Ujung Batee-NAD. Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Takeuchi, T. 1988. Laboratory Work – Chemical evaluation of Dietary nutrients. P. 179-233. In: Watanabe, T. (Ed). *Fish Nutrition and Mariculture JICA Textbook*. The General Aquaculture Course. Kanagawa international Fisheries Training Centre. Japan international Cooperation Agency (JICA). 233 PP.

- Trinci, A.P.J., D.R. Davies, K. Gull, M.I. Lawrence, B.B. Nielsen, A. Rickers and M.K. Theodorou, 1994. *Anaerobic fungi in herbivorous animals*. Mycol. Res., 98: 129-152.
- Watanabe T. 1988. *Fish nutrition and mariculture*. JICA. The General Aquaculture Course. Dept of Agriculture Bioscience. Tokyo University.
- Widayati dan Widalestari. 1996. *Limbah untuk Pakan Ternak*. Trubus Agrisana, Surabaya.
- Williams, A. G., and G. S. Coleman. 1992. *The Rumen Protozoa*. Springer-Verlag, New York.
- Williams and Withers. 1992. *Introduction of xylandegrading enzymes in butyrvibrio fibrisolvens*. Curr. Mikrobiol. 25;297-303.
- Winarno, F.G., dan S. Fariaz. 1980. *Biofermentasi dan Biosintesa Protein*. Angkasa, Bandung.
- Yatno. 2009. *Isolasi Protein Bungkil Inti Sawit dan Kajian Nilai Biologinya Sebagai Alternatif Bungkil Kedelai pada Puyuh*. Institut Pertanian Bogor; Bogor.
- Zonneveld, N. E.A. Huinsman dan J.H. Boon. 1991. *Prinsip-prinsip Budaya Ikan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 318 hal.
- Zubaidah. 2007. *Aspergillus niger*. Dikutip dari <http://permimalang.wordpress.com/2007/12/12/aspergillus-niger/> Diakses pada tanggal 13 Desember 2011 pukul 17.30 WIB.