

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E dan E, Liviawaty. 2005. Pakan Ikan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal 26-65.
- Amri, K. dan Khairuman. 2003. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.hal. 16-18.
- Anderson, J., Jackson, A.J., Matty, A.J., & Capper, B.S. 1984. Effect of Dietary Carbohydrate and Fibre on The Tilapia *Oreochromis niloticus* (Linn). *Aquaculture*, 37: 303-314.
- Ariana, I. N. T. dan I G.N.G. Bidura. 2001. Bobot dan Komposisi Fisik Karkas Ayam Broiler yang Diberi Ransum dengan Penambahan Serbuk Gergaji Kayu, Ragi Tape dan Kombinasinya. *Majalah Ilmiah Peternakan* 4 (1) : 21 – 26.
- Ath-thar MHF dan R. Gustiano. 2010. Performa Ikan Nila Best dalam Media Salinitas. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. 493-499.
- Aunstrup, K. 1979. Production, Isolation and Economic of Extracellular Enzymes in: LE. Wingard, E.K.Katair and Goldstein (Eds. *Applied Biochemistry Bioengineering Enzymes Technology AcademicPress, New York*.
- Bidura, I.G.N.G. dan I.G.P.B. Suastina. 2002. Pengaruh Suplementasi Ragi Tape dalam Ransum terhadap Efisiensi Penggunaan Ransum *Majalah Ilmiah Peternakan* 5 (1) :06 – 11.
- Boeuf, G. and P. Payan. 2001. How Salinity Influence Fish Growth.. *Journal Elsevier*.: 411-423.
- Brands, S. J. 1989. *Systema Naturae 2000/Classification*. <http://sn2000.taxonomy.nl/.22/04/2012>. 1 hal.
- Candraasih, N.N.K. dan I G.N.G. Bidura. 2001. Pengaruh Penggunaan Cangkang Kakao yang Disuplementasi Ragi Tape dalam Ransum terhadap Penampilan Itik Bali.*Majalah Ilmiah Peternakan* 4 (3) : 67 – 72
- Chou, B. and S. Shiau. 1996. Optimal Dietary Lipid Level for Growth of Juvenile Hybrid Tilapia *Oreochromis niloticus* x *Oreochromis aureus*. *Aquaculture*, 143: 185-195.
- Clous D. and R.C.W. Berkeley. 1986. Genus *Bacillus*, In: *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*, Vol.2 (Sneath P.H.A ed.). William and Walkins, Baltimore: 1105-1139.
- Deliani. 2008. Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Kadar Protein, Lemak, Komposisi Asam Lemak dan Asam Fitat pada Pembuatan Tempe. Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Djajasewaka, H. 1985. Pakan Ikan. Yasaguna. Jakarta. 47 hal.

- Djarajah, A.S. 1996. Nila Merah, Pembenihan dan Pembesaran secara Intensif. FAO. Conservation of Genetic Resource of Fish. FAO Fisheries Technical Paper. No. 217.
- Dominguez, J.M dan Vazquez, M, Effect of the Operational Condition on Lactic Acid Production by *Rhizopus oryzae*, Cienc.Tecnol. Alinment. Vol.2, No.3. (113-118), 1999, Galicia, Spanyol.
- Effendie, I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Bogor. 161 hal.
- Effendie, M. I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. hal 92 - 105.
- Einsminger, M. E., J. E. Oldfield and W. W. Heinemann. 1990. Feed and Nutrition. 2nd edition. The Einsminger Publishing Company. California
- Fardiaz, S. 1989. Mikrobiologi Pangan. PAU IPB dengan LSI IPB. Bogor.
- Fitriliyani, I. 2010. Peningkatan Kualitas Nutrisi Tepung Daun Lamtoro dengan Penambahan Ekstrak Enzim Cairan Rumen Domba (*Ovis aries*) untuk Bahan Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Disertasi. Sekolah Pascasarjana. IPB, 155 hlm.
- Furuichi M. 1988. Fish nutrition. pp. 1-78. In. Watanabe T, editor. Fish Nutrition and Mariculture, JICA textbook, the General Aquaculture Course. Tokyo. Kanagawa International Fisheries Training Center.
- Gross, P.M., S. Ketteridge and D. Springham. 1995. Introductory Microbiology. First Edition Chapman and Hall. London, UK.
- Gultom D., Yono C, H dan Haryati, T. 2000. Evaluasi Nilai Nutrisi Pollard Gandum Terfermentasi dengan *Aspergillus niger* NRRL 337 pada Itik Alabio dan Mojosari. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner 2000.
- Gustiano, R. 2007. Perbaikan Mutu Genetik Ikan Nila. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar Bogor. Seminar Nasional Riset Kelautan dan Perikanan. hal 1-2.
- Halver JE. 1988. Fish Nutrition. Academic Press, INC. London, 798 pp.
- Harwood, W. 1990. Molecular Biological Methods for *Bacillus*. England. John Wiley and Sons Ltd.
- Hold, J.G., N.R. Krieg., P.H.A. Sneath., J.T. Stanley dan S.T. Williams. 1994. Bergey's Manual of Determinative Bacteriology. Ninth Edition. Williams and Wilkins. USA.
- Iskandar, Y.M., 2002, Isoflavonoida Hasil Fermentasi Kedelai Menggunakan Inokulum Kultur Campuran, *Prosiding Semnas XI*, Jasakiai, Yogyakarta.

- Jennessen, J., J. Schnurer, J. Olsson, R.A.Samson, and J. Dijksterhuis, 2008, Morphological Characteristics of Sporangiospores of the Tempe fungus *Rhizopus oligosporus* differentiate it from other taxa of the *R. Microsporus* group. *Mycol. Res*, Vol.112,547-63.
- Keswara, D. M. 2009. Penggunaan *Meat Bone Meal* (MBM) sebagai Sumber Protein dalam Pakan untuk Pembesaran Ikan Nila *Oreochromis niloticus*. Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 44 hal.
- Khairuman dan K. Amri 2011. 2,5 Bulan Panen Ikan Nila. AgroMedia Pustaka. Jakarta. hal. 3-15.
- Khairuman dan Amri. 2003. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta. hal 127-131.
- Kuswanto, K.R. 1988. Fermentasi Pangan. PAU Pangan dan Gizi. Yogyakarta.
- Landau, M. 1992. Introduction on Aquaculture. John Wiley and Sons, Inc. New York. hal 133-142.
- Likongwe, J. S., T. D. Stecko, J. R. Stauffer Jr. and R. F. Carline. 1996. Combined Effects of Water Temperature and Salinity on Growth and Feed Utilization of Juvenile Nile Tilapia *O. niloticus* (Linnaeus). p 9
- Lovell, T. 1989. Nutrition and Feeding of Fish. Van Nostrand Reinhold, New York, p. 26-45.
- Lubis, D, A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Cetakan Ulang. PT Pembangunan, Jakarta.
- Madigan, M.T., and J.M. Martinko, 2006. Brock Biology of Microorganisms 11th ed. Pearson Education, New Jersey.
- Madigan, M.T., J.M. Martinko, dan J. Parker. 2000. Brock Biology of Microorganism. Ninth Edition. Prentice Hall International, Inc. New Jersey.
- Mahmilia, F. 2004. Perubahan Nilai Gizi Tepung Eceng Gondok Fermentasi dan Pemanfaatannya sebagai Ransum Ayam Pedaging. *JITV* 10(2): 90-95.
- Mardiastuti., 2004. Pengaruh Penggunaan Dedak Gandum (*Wheat pollard*) Terfermentasi terhadap Kualitas Telur Ayam Arab. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Maulana, R. 2011. Penggunaan Tepung Daun Lamtoro Sebagai Pengganti Tepung Bungkil Kedelai dalam Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurusan

- Teknologi Budidaya dan Bisnis Perikanan. Fakultas Agribisnis dan Teknologi Pangan. Universitas Juanda, 52 hlm.
- Maynard L., A. and J. K. Loosli. 1973. Animal Nutrition. Sixth Edition. Tata Mc. Graw Hill Publishing Company Ltd., New Delhi.
- McDonald, P., R.A. Edwards dan J. F.D Greenhalgh. 1995. Animal Nutrition 4th Edition. Academic Press. Florida.
- Monalisa, S.S dan I. Minggawati. 2010. Kualitas Air yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) di Kolam Beton dan Terpal. *Journal of Tropical Fisheries* 5(2): 526-530.
- Muhiddin NH, N Juni, INP Aryantha. 2001. Peningkatan Kandungan Protein Kulit Ubi Kayu Melalui Proses Fermentasi. *JMS* 6(1): 1-12
- Mujiman, A. 1992. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta. hal. 106, 147.
- Muktiani, A., B.I.M. Tampobolon, J. Achmadi. 2006. Fermentabilitas Rumen secara In Vitro terhadap Sampah Sayur yang Diolah. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Mulyati, 2003. Pengaruh Penggunaan Bungkil Biji Karet yang Difermentasi Dengan Ragi Tempe dan Oncom dalam Ransum terhadap Kualitas Daging Ayam Broiler. Tesis. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro: Semarang.
- National Freshwater Fisheries Tecnology Center. 2006. Basic Biology of Tilapia. NFFTC Aqua-Leaflet. Nueva Ecija. 2000-06.
- National Research Council. 1993. Nutrient Requerelement of Fish. National Academic Press. Washington D. C. 273 hal.
- Parakkasi, A., 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Pelezar, M.J dan E.C.S. Chan. 1988. Dasar-dasar Mikrobiologi. Jilid II. Penerbit UI Press. Jakarta.
- Perdana PW, J Riyanto, A Ratriyanto, SD Widyawati dan WPS Suprayogi. 2013. Pengaruh Penggunaan Tepung Ikan dan Menir Kedelai Terproteksi dalam Ransum terhadap Kecernaan Nutrien pada Sapi Persilangan Simmental Peranakan Ongole Jantan. *Tropical Animal Husbandry* 2(1): 1-7.
- Popma, T and M. Masser. 1999. Tilapia Life History and Biology. Southern Regional Aquaculture Centre through Grant. No 94-38500-0045.

- Prasetyawan JI. 2009. Penggunaan Wheat Pollard Fermentasi dalam Konsentrat Terhadap Performan Kelinci Keturunan Vlaamse Reus Jantan. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Pratiwi, D. A. Maryati, Sri, Srikini, Suharno, Bambang, S. 2006. Biologi Jilid 1. Erlangga. Jakarta.
- Raharjo, Y.C, Haryati, T., Gultom, D. 2000. Evaluasi Nilai Nutrisi Pollard Gandum Terfermentasi dengan *Aspergillus niger* NRRL 337 pada Itik Alabio dan Mojosari. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor 9 hal.
- Rustidja. 1998. Sex Reversal Ikan Nila. Fakultas Perikanan, Universitas Brawijaya. Malang. hal 4 – 5.
- Saono, S. 1976. Koleksi Jasad Renik Suatu Prasarana yang Diperlukan bagi Pengembangan Mikrobiologi. Berita Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, 22(4): 1-11.
- Shiau, S.Y. & Chuang, J.C. 1995. Utilization of Dissacharides by Juvenile Tilapia (*O.niloticus* X *O. aureus*). Aquaculture, 133:249-256.
- Shuler Michael L., Fikret Kargi. 1992. Bioprocess Engineering Basic Concepts, Prentice-Hall International Inc., New Jersey.
- Shurtleff, W. & Aoyogi, A. 1979. The Book of Tempe: A Super Soy Food From Indonesia. Harper & Row. New York.
- Siri, S., H. Tobioka and I. Tasaki. 1992. Effects of Dietary Cellulose Level on Nutrient Utilization in Chickens. AJAS 5 (4) : 741 - 746.
- Sukada IK, IGNG Bidura, DA Warmadewi. 2006. Pengaruh Penggunaan Pollard, Kulit Kacang Kedelai, dan Pod Kakao Terfermentasi dengan Ragi Tape terhadap Karkas dan Kadar Kolesterol Daging Itik Bali Jantan. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan, Unud., Denpasar.
- Tannenbaum, S.R. dan Wang, D.L.C. 1975. Single Cell Protein. The Massachussets Institute of Technologi Press. London.
- Utama, C.S. Setiani, B.E. 2014. Production of Probiotic Supplement Based on Agriculture Industrial Waste. Pakistan Journal of Nutrition 13(7): 386-389.
- Wahyuni, E. T., 2004. Pengaruh Penggunaan *Wheat pollard* (Dedak Gandum) Terfermentasi terhadap Performan Produksi Ayam Arab. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

- Waluyo I. 2012. Mikrobiologi Umum. UMM Press. Malang.
- Wardoyo, S. E. 2007. Ternyata Ikan Nila, *Oreochromis niloticus* Mempunyai Potensi yang Besar untuk Dikembangkan. *Media Akuakultur*, 2: 147-150.
- Watanabe T. 1988. Fish Nutrition and Marine Culture : JICA Text Book, the General Aquaculture Course. Tokyo University of Fisheries. Japan. hal. 44-56.
- Webster, C.D. and C. Lim. 2002. Nutrient Requirement and Feeding of Finfish for Aquaculture. CABI Publishing. UK.
- Winarno, F.G. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT Gramedia, Jakarta.
- Winarno, F.G., Fardiaz, S., dan Fardiaz, D. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Gramedia.
- Wiria, U.S. 1996. Mikrobiologi Air dan Dasar-Dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis. Penerbit Alumni. Bandung.
- Yanti, Z., Z.A. Muchlisin, Sugito. 2013. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Beberapa Konsentrasi Tepung Daun Jaloh (*Salix tetrasperma*) dalam Pakan. *Depik*, 2(1): 16-19.
- Yuwono, E. 2008. Fisiologi Hewan Air. Universitas Jenderal Soedirman Press, Jawa Tengah.
- Zonneveld, N., E. A. Huisman, dan J.H. Boon. 1991. Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. hal. 72-82.