

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Tawwab M, Abdel-Rahman AM, Ismael NEM. 2008. Evaluation of commercial live baker' yeast, *Saccharomyces cerevisiae* as a growth and immunity promoter for fry Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* (L) challenged *in situ* with *Aeromonas hydrophila*. *Aquaculture* 280: 185-189
- Amin, M., 1997. Pengaruh Penggunaan Probiotik *Saccharomyces cerevisiae* dan *Aspergillus oryzae* dalam Ransum pada Populasi Mikroba, Aktifitas Fermentasi Rumen dan Pertumbuhan Sapi Perah Dara. Tesis. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amri, K. dan Khairuman. 2002. Membuat Pakan Ikan Konsumsi. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Amri, K. dan Khairuman, 2003. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka, Depok. 75 hlm.
- Amri, K., dan Khairuman. 2008. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Anonim. (2011). *Saccharomyces cerevisiae* .<http://www.wikipedia.com>. Diakses : 19/12/2015
- Barnes, A. 2006. Dietary nucleotides: Essential nutrients for shrimp growth and immunity. Centre for Marine Studies, University of Queensland.
- Barrows, F.T dan Hardy. R. W 2001. Nutrition and Feeding. In: Wedemeyer, G (Eds). *Fish Hatchery Management*. Second Edition. American Fisheries
- BBAT Sukabumi. 2005. Kandungan Nutrisi Ikan Nila. SNI02-3151-2005. Sukabumi. Jawa Barat. 77 hal
- Boyd CE. 2004. Farm Level Issues in Aquaculture Certification: Tilapia. WWF-US. Auburn, Alabama.
- Buckle, K.A., Edwards, R.A. & Wouton, M. (2007). Ilmu Pangan. Terjemahan dari Food Science oleh Purnomo H dan Adiono. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).
- Bugis A. dan Manoppo. 2014. Peningkatan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Melalui Pemberian Immunostimulan Ragi Roti (*Saccharomyces cerevisiae*). Program Studi Budidaya Perairan FPIK UNSRAT Manado. Manado

- Burrels C, Williams PD, Fomo PF. 2001. Dietary Nucleotide: A novel Supplement in fish feed. 1 effects on resistance to disease in In Salmonids. *Aquaculture* 199: 159-169
- Carman, O., dan Sucipto. A 2009. Panen Nila 2,5 bulan. Penebar Swadaya. 84 hal.
- Chilmawati. D., Suminto. 2009. Pengaruh Penggunaan Ragi Roti, Vitamin B12 Dan Vitamin C Sebagai Bahan Pengkaya Pakan Terhadap Pertambahan Populasi *Brachionus Plicatili*. Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Diponegoro.
- Cortez-jacinto, Villarreal Colmenares. E. H., Cruz-Suarez. L. E., Civera. R-Cerecedo., NolascoSoria. H dan Hernandez. A-Llamas. 2005. Effect of different dietary protein and lipid levels on growth and survival of juvenile australia red claw crayfish (*Cherax quadricarinatus*). *Aquaculture Nutrition* 11: 283-291
- DKPD Sulteng, www.dkp.sulteng.go.id. Diakses pada tanggal 31 Oktober 2015 pukul 08.50
- Dwijoseputro, D., 1976. *Microbial Studies of Indonesian Ragi*. Disertasi Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Effendi. M.I., 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Effendi, I. 2002. Probiotics for Marine Organism Disease Protection. Dalam: Feliatra, I. Effendi, dan E. Suryadi. 2004 (Eds.) . Isolasi dan Identifikasi Bakteri Probiotik dari Ikan Kerapu Macan (*Ephinephelus fuscogatus*) dalam Upaya Efisiensi Pakan Ikan. *Natur Indonesia*, 6 (2) :75–80.
- FAO/WHO Working Group, 2001. Joint Expert Consultation on Evaluation of Health and Nutritional Properties of Probiotics in Food Including Powder Milk with Live Lactic Acid Bacteria, FAO/WHO.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 2009. Cultured Aquatic Species Information Programme, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758). [http://www.fao.org/fishery/culturedspecies/Oreochromis niloticus/en](http://www.fao.org/fishery/culturedspecies/Oreochromis_niloticus/en).
- Food and Agriculture Organization of the Uninited Station (FAO). 2010. FAO Yearbook. Fishery and Aquaculture Statistics. <http://www.fao.org/fishery/publication/yearbook/en>
- Fuller, R. 1992. *History and Development of Probiotics*. In *Probiotics the Scientific Basis*. Edited by Fuller. Chapman and Hall, London, New York, Melbourne. pp.1-7.

- Fuller, R 1992 The effect of probiotics on the gut microbiology of farm animals. In *The Lactic Acid Bacteria*, pp. 171 – 192 [BJB Wood, editor]. London: Elsevier Applied Science.
- Hadisudarmo, P. 1985. *Mikrobiologi Pertanian Jilid I*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hariati, A.M. 1989. Makanan Ikan. LUW/UNIBRAW/Fish Fisheries Project Malang. 99 hal.
- Harrysu. 2012. Ikan Nila www.kuliah-ikan.blogspot.com. Diakses pada tanggal 31 Oktober 2015 pukul 08.45 WIB.
- Hepher, B. 1988. Nutrition of pond fishes. Combridge University Press, Ney York.
- Huisman E. A. 1990. Principles of Fish Production. Wageningen Agriculture University: The Netherland.
- Huisman, E.A., 1976. Food conversion efficiencies at maintenance and production levels for carp, cyprinus carpio L., and rainbow trout, salmo gairdneri Richardson. *Aquaculture*, 9: 259-273
- Irianto, A. 2003. Probiotik Akuakultur. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Jannah, M . 2001. Manual Produksi Induk Ikan Nila. BBAT Jambi. Jambi.
- Kartika, B., Guritno. A.D., Purwadi. D., Ismoyowati. D. 1992. *Petunjuk Evaluasi Produk Industri Hasil Pertanian*. PAU Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta. Kompas, 2010. Edisi 13 Maret 2010. Bandung.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2013. Data Informasi Peningkatan Budidaya Ikan Nila Di Indonesia. Sumber : www.KKP.go.id
- Kompiang, I. P., Supriyati dan O. Sjoifjan. 2004. Pengaruh suplementasi Bacillus apiarius terhadap penampilan ayam petelur. *JITV* 9(1): 1-4.
- Kordi, K. M.G.H. 2011. Panduan Lengkap Bisnis dan Budidaya Ikan Gabus. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Li P, Gatlin DM III. 2006. Nucleotide nutrition in fish: Current knowledge and future application. *Aquaculture* 251 : 141 – 152.
- Lin, YH, Wang H, Shiao SY. 2009. Dietary nucleotide supplementation enhance growth and immune response of grouper, *Epinephelus malabaricus*. *Aquaculture* 15: 117-122.

- Lovell, R. T. 1989. Nutrition and Feeding of Fish. Van Nostrand Reinhold. Auburn University, New York. 217 p.
- Made, A.,S. Saleh, dan Andayani. 1996. Kajian tentang Kualitas Produk Model Aktivitas dan Manfaat Penggunaan Kultur Khamir dalam Lahan Ternak Ayam. Direktorat Pembinaan dan Pengabdian pada Masyarakat. Dirjen Pendidikan Tinggi. Depdikbud. Jakarta. 38 p.
- Mahyuddin, 2008. Mengolah Limbah Singkong Menjadi Pakan Ternak bergizi. Sumber:<http://peluangusaha.kontan.co.id/v2/read/1298616362/59930/Mengolah-limbah-singkong-menjadi-pakan-ternak-bergizi>.
- Manurung US, Manoppo H, Tumbol RA. 2013. Evaluation of Baker's Yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) In Enhancing Non Specific Immune Response and Growth of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). ejournal Budidaya Perairan Vol.1 (1): 8-14
- Mudjiman, A. 2009. Makanan Ikan Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta
- Mulia, D.S. 2006. Tingkat Infeksi Ektoparasit Protozoa Pada Benih Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) di Balai Benih Ikan (BBI) Pandak dan Sidobowo Kabupaten Banyumas. Sains Akuatik Purwokerto: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UMP. No. 1..hal.1-11
- National Research Council (NRC). 1993. Nutrient Requirement of Warm Water Fishes and Shelfish. Nutritional Academy of Sciences, Washington D. C. 102 p.
- NIKON.2004. Saccharomyces Yeast Cells : Nikon Microscopy. Phase Contrast Image Gallery. <http://www.microscopyu.com/galleries/pliasecontrast/saccharomvcesssmall.html>.
- Olivia-Teles A. And Goncalves.P. 2001. Partial replacement of fishmeal by brewers yeast *Saccharomyces cerevisiae*, in diets for sea bass *Dicentrarchus labrax* juveniles. Aquaculture 202: 269'278
- Pascual, S. 2009. Nutrition and feeding of fish. Van nostrand Reinhold, p.11- 91, New York
- Pranata. A. 2009. Laju Pertumbuhan Populasi Rotifera (*Brachionus Plicatilis*) pada Media Kombinasi Kotoran Ayam, Pupuk Urea dan Pupuk TSP, serta Penambahan Beberapa Variasi Ragi Roti.
- Purwaningrum, A. E., 2004. Kecernaan, Konsentrasi VFA dan NH3 Rumen yang Disuplementasi Probiotik *Saccharomyces cerevisiae* dan

Aspergillus Oryzae secara Invitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.

- Raa, J. 2000. The use of immune-stimulants in fish and shellfish feeds. University of Tromso Norway.
- Rahmi, T.F. 2011. Gambaran Higiene dan Sanitasi Penyelenggaraan Makanan PT Nuansa Boga Sehatama Tahun 2011 (Laporan Magang). Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
- Saavedra, J.M.; Bauman. N.A; I. Oung; Perman.J.A; dan Yolken.R.H. 1994. Feeding of *Bifidobacterium bifidum* and *Streptococcus thermophilus* to infants in hospital for prevention of diarrhoea and shedding of rotavirus. Lancer 344: 1046-1049.
- Sajeevan, T. P., R. Philip and I.S.B. Singh. 2006. Immunostimulatory effect of a marine yeast *Candida sake S156 Fenneropenaeus indicus*. Aquac 257: 150-155.
- Sakai M, Taniguchi K, Mamoto K, Ogawa H, Tabata M. 2001. Immunostimulant effects of nucleotide isolated from yeast RNA on crap, *Cyprinus carpio* L. J Fish Dis 24: 433-438.
- Santoso, L., dan Veroka.S. 2011. Pemanfaatan biji koro benguk (*Mucuna pruriens*) sebagai substitusi tepung kedelai pada pakan benih ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*). Berkala Perikanan Terubuk 3 (2): 9-16.
- Schlegel, H.G dan Schmidt.K. 1994. Mikrobiologi Umum. Terjemahan oleh Baskoro. Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Schrezenmeir, J. and deVerse, M., 2001. Probiotics, prebiotics and symbiotic approaching a definition. Am. J. Clin. Nutrition, 73 (2) pp.361–364.
- Setyo BP. 2006. Efek Konsentrasi Cromium dan Salinitas Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Untuk Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang: 20-25.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2009. SNI 7550 Produksi ikan Nila (*Oreochromis niloticus*, Bleeker) kelas pembesaran di kolam air tenang. Badan Standardisasi Nasional ICS 65.120. Jakarta.
- rSoeharsono. 2010. Probiotik Basis Ilmiah. Widya Padjajaran. Bandung.
- Steel, R. G. D. dan Torrie, J. H., 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. Terjemahan: M. Syah. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Umum, Jakarta.

- Sucipto, A., Prihartono.R.E. 2005. Pembesaran Nila merah bangkok. Penebar Swadaya, Jakarta
- Suliantari dan W. P. Rahayu, 1990.*Teknologi Fermentasi Hijau-hijauan dan Umbi-umbian*.Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi.IPB. Bogor.
- SURIAWIRIA, U. 1990. Pengantar Biologi Umum . Penerbit Angkasa. Bandung.
- Suyanto,S.R.,2003, Nila. Penebar Sawadaya.Jakarta.105 halaman.
- Takeuchi T. 1988. Laboratory Work- Chemical evaluation of dietary nutrients, P 179–233 In T, Watanabe, Editor.Fish Nutrition and Mariculture.Department of Aquatic Bioscience.Tokyo University of Fisheries.
- Tanjung, B. 2010. Budidaya Ikan Andalan Usaha Perikanan Masa Depan. <http://www.ujungpandangekspres.com/view.php?id=42210>. Diakses 8 Maret 2011.
- Tewary, A and Patra.B.C 2011. Oral administration of baker's yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) acts as a growth promoter and immunomodulator in *Labeo rohita* (Ham.). J Aquac Res Development 2:109. doi:10.4172/2155-9546.1000109.
- Wache' Y, Auffray F, Gatesoupe FL, Zurrbonino J, Gayet V, Labbe' L, Quentel C. 2006. Cross effect of the strain dietary *Saccharomyces cerevisiae* and rearing condition on the onset of intestinal microbiota and digestive enzymes in rainbow trout, *Olchorhynchus mykiss* fry. Aquaculture
- Wallace, R. L., & T. W. Snell. 2001. Phylum Rotifer, pp. 195-254. In J. H. Thorp and A. P. Covich [eds.], Ecology and Classification of North American Freshwater Invertebrates. Academic press.
- Watson, J.D., Tooze.J dan Kurtz.D.T . 1988. DNA Rekombinan Suatu Pelajaran Singkat . Alih bahasa Wisnu Gunarso. Penerbit Airlangga.
- Weber, M., and De Beaufort.L.F 1913. *The fishes of the Indo Australian Archipelago*, 2. Malacopterygii, Myctophoidea, Ostariophysi, I Siluroidea. E.J. Brill, Leiden: 404 pp.
- Weber, M., and L.F. De Beaufort 1922. *The fishes of the Indo Australian Archipelago*, 4. Heteromi, Solenichthyes, Synentognathi, Percosoces, Labyrinthici, Microcyprini. E.J. Brill, Leiden: 410 pp.
- Weber, M., and De Beaufort.L.F 1929. *The fishes of the Indo Australian Archipelago*, 5. Anacanthini, Allotriognathi, Heterosomata, Berycomorphi, Percomorphi. E.J. Brill, Leiden: 458 pp.

- Weber, M., and De Beaufort.L.F 1936. *The fishes of the Indo Australian Archipelago*, 7. Perciformes (continued). E.J. Brill, Leiden: 607 pp.
- Winarno F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wiryanta, B.T.W., Sunaryo, S.P., Astuti, S.P., dan Kurniawan.M.B. 2010. *Budi Daya Dan Bisnis Ikan Nila*. P.T. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Yandes, Z., Affandi.R, dan Mongkogita.I. 2003. Pengaruh pemberian selulosa dalam pakan terhadap kondisi biologis benih ikan gurami (*Osphronemus gourami lac*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB, Bogor. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 3(1): 27-33
- Yarrow, D. 1984. *The Yeast. A Taxonomic Studi*. 3rd ed. Elsevier Science Publishers B. V. Amsterdam.
- Zonneveld, N., Huisman.E.A dan Boom.J.H. 2010. *Prinsip-prinsip budidaya ikan*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.