

## DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R. 1993. Studi kebiasaan makanan ikan gurami *Osphronemus gouramy* Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia 1 (2) : 56-57.
- Afrianto, E., Liviawaty. 2005. Pakan Ikan. Kanisius, Yogyakarta.
- Afriyanti, Ayu, Eka., Hasan, Subakti, Dylan, Otie., Djunaidah, Siti, Iin. 2020. Kinerja pertumbuhan ikan gurami *osphronemus gouramy* Lacepede, 1801 yang diberi pakan kombinasi tepung ikan dan tepung azolla (*Azolla microphylla*). Program Pascasarjana, Sekolah Tinggi Perikanan Jakarta.
- Agri. 2011. Panduan Lengkap Budidaya Gurami. Agro Media. Jakarta
- Ahmadi, H, Iskandar., dan N. Kurniawati. 2012. Pemberian Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepenus*) Pada Pendederan II. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3 (4): 99-107.
- Akmal, J., Andayani dan S. Novianti. 2004. Evaluasi kandungan NDF, ADF dan hemiselulosa pada jerami padi amoniasi yang difermentasi dengan menggunakan EM4 . *Jurnal Iimiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 7 (3) : 168-173.
- Ardita, N., Budiharjo, A, Sari, S. L. A. 2015. Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Penambahan Probiotik. *Jurnal Bioteknologi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelah Maret. Surakarta 57126, Central Java, Indonesia.
- Arief, M. 2013. Pemberian Probiotik Yang Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Retensi Protein Dan Serat Kasar Pada Ikan Nila (*Oreochromis Sp.*). *Agroveteriner*. 1 (2) : 88-98.
- Atlas, M.R. & B. Richard. 1993. *Microbial Ecology Fundamental and Aplication*. Third Edition. The Berjami Cumming Public Company Inc. 547 pp.
- Azrita, Aryani, N, Mardiah A, and Syandri, H. 2020. Growth, Production and Feed Conversion Performance Of The Gurami Sago (*Osphronemus goramy* *Lacepede*,1801) Strain In Different Aquaculture System. **9**:161.
- Azrita and Syandri, H. 2015. Morphological character among five strain of giant goramy, *Osphronemus gouramy lacapede*, 1801 (Actinopterygii: Perciformes: (Osphronemidae) using a truss morphometric system. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*., 2(6) : 344-350

- Azrita, and Syandri, H., 2018. Effects of salinity on survival and growth of gurami sago (*Osphronemus goramy*) juveniles. *Pakistan Journal Biology Sciences.*, **21**:171-178. <https://doi.org/10.3923/pjbs.2018.171.178>
- Azrita, Syandri, H., and Yopi, Ayu M. 2016. Viabilitas Hibridisasi Induk Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lac*, 1801). Seminar Nasional Tahunan XIII. Universitas Gajah Mada. Genetika dan Bioteknologi (BB-15)-145.
- Barrows, F.T and R.W. Hardy. 2001. *Nutrition and Feeding*. In: Wedemeyer, G (eds). Fish Hatchery Management. Second Edition. American Fisheries Society. Bethesda. Maryland. pp 483-558.
- De las Heras, V., Martos-Sitcha, J.A., Yúfera, M., Mancera, J.M. and Martínez Rodríguez, G., 2015. Influence of stocking density on growth, metabolism and stress of thick-lipped grey mullet (*Chelon labrosus*) juveniles. *Aquaculture*, 448:29-37. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2015.05.033>
- Bachtiar, Y. 2010. Buku Pintar Budidaya dan Bisnis Gurame. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Boyd, C. E., 1982. Water quality Management for pond fish culture development in aquaculture and science fish, Vol. 9. Elsevier Scientific Pub. Comp.
- Boyd, C. E., 2016. Alkalinity and Hardness Critical But Elusive concepts in Aquaculture. *Journal Of The World Aquaculture Society*. 47 (1). 15-17.
- Djajasewaka, H. 1985. Pakan Ikan. CV Yasaguna : Jakarta
- Effendie, M.I. 1997. Biologi perikanan Penerbit Yayasan Pustaka Nusatama Yogyakarta 163 hal.
- Effendie. 2002. *Biologi Perikanan*. Bogor. Yayasan Pustaka Nusatama.
- Fujaya, Y. 2004. Fisiologi Hewan air. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Gatesoupe, F.J. 1999. The Use Probiotics in aquaculture. *Aquaculture*, 180:147-165 hlm.
- Goddard, S. 1996. Feed Management In Intensive Aquaculture. Chapman and Hall. New York.
- Halver, J.E., 1988. Fish Nutrition Academic Press. INC. London. 789,pp

- Handajani, H. 2005. pemanfaatan tepung azolla sebagai penyusun pakan ikan terhadap pertumbuhan dan daya cerna ikan nila gift (*Oreochromis sp.*).Seminar Nasional VII Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan ISBN 987-979-19942-7 hal 71.
- Hepher, B. 1988. Nutrition of pondfishes Cambridge University Press. New York 388 pp.
- Irianto, A. 2003. *Probiotik Akuakultur*. Gajah Mada University Press. Buluk Sumur. Yogyakarta.
- Jangkaru, Z. 1998. Memacu Pertumbuhan Gurami. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Keputusan Menteri Kedaulatan dan Perikanan RI nomor 56/Kepr/KP/2018.
- Khairuman, Amri K., 2003. Pembenuhan dan Pembesaran Gurami. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Kordi, G. 2005. Budidaya Ikan Patin. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Kordi, M. G., dan Andi, B. T. 2009. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*, Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Kristina, N. N., dan S. F. Syahid. 2012. Pengaruh air kelapa terhadap multiplikasi tunas *in vitro*, produksi rimpang , dan kandungan xanthorrhizol temulawak di lapangan. *Jurnal Littri*. 18(3) :125-134.
- Latifah, A., Supriyanto, A., Rosmanida, 2016. Pengaruh Pemberian Probiotik dengan Berbagai Dosis Berbeda untuk Meningkatkan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Fakultas Biologi Universitas Airlangga.
- Mokoginta, I; M. A. Suprayudi dan M. Setiawati' 1994. Kebutuhan nutrisi ikan gurami (*Osphronemus goramy Lac.*) untuk pertumbuhan dan reproduksi. Laporan penelitian hibah bersaing II/2 perguruan tinggihun anggaran 1994/1995- Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat. Dirjen Pendidikan Tinggi Depdikbud. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor.
- Muchtadi, R. T. dan Sugiyono. 2013. *Prinsip Proses dan Teknologi Pangan*. Penerbit Alfabeta, Bogor. 329 hlm.
- Narges, S., Hoseinifar, S. H., Merrifield, D. L., Barati, M. 2012. Dietary Supplementation Of Fructooligosaccharide (FOS) Improves The Innate Immune Response, Stress Resistance, Digestive Enzyme Activities And Growth Performance Of Caspian Roach (*Rutilus rutilus*) Fry. *Fish And Shellfish Immunology* 32: 316-321 hlm.

- Nasution. 2000. *Ikan Hias Air Tawar*. Rainbow. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nugroho, E., Azrita, S. dan Refilza. 2016. Evaluasi keragaman genetic ikan kalui (*Osphronemus gouramy*). Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat Berdasarkan *Marka Random Amplified Polymorphism DNA (RAPD)*.
- Pranayanti, I. A., dan Aji S. 2015. The Making of Coconut Water (*Cocos nucifera* L.) Probiotic Drink with Starter *Lactobacillus casei shirota strain*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(2) : 763-772.
- Prihadi, D.J., 2007. Pengaruh Jenis dan Waktu Pemberian Pakan Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dalam Keramba Jaring Apung. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran.
- Puspowardoyo, H. dan Djarijah, A. 2002. Pembenuhan dan pembesaran lele sangkuriang hemat air. Kanisius. Yogyakarta.
- Putra, Widya, Adhika., Basuki, Fajar, Yuniarti, Tristiana. 2016. Pengaruh Penambahan Recombinant Growth Hormone (rgh) Pada Pakan Dengan Kadar Protein Tinggi Terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kelulushidupan Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 5 (1), 17-25.
- Putri, F. S., Z. Hasan., K. Heetami. 2012. Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik Pada Pelet Yang Mengandung Kaliandra (*Calliandracalothyrus*) Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3 (4) : 283-291.
- Rachmawati. 1999. Karakteristik penotip dan potensi tumbuh ikan gurame (*Osphronemus gouramy Lacepede*). Tesis. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Rachmawati, D., Pinandoyo, A. D. Purwanti. 2006. Penambahan Halquinol Dalam Pakan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Benih Ikan Baung (*Mystus nemurus* C.V.). *Jurnal Perikanan*, 8 (1) : 92-98.
- Rahmi, E., Nurhadi dan Abizar. 2003. Pengaruh Pakan dari Ampas Tahu yang Difermentasi dengan EM4 terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) Program Studi Pendidikan Biologi, STKIP PGRI. Sumatera Barat. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 1 (1): 1-6.
- Ricky B. 2008. Usaha Pemeliharaan Gurami (*Osphronemus gouramy sp.*). Penebar Swadaya. Jakarta.

- Sabariah dan Sunarto. 2009. Pemberian Pakan Buatan Dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Konsumsi Pakan Benih Ikan Semah dalam Upaya Domestikasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 8 (1): 67-76.
- Santosa, A. dan Prakosa, C. 2010. Karakteristik tape buah sukun hasil fermentasi penggunaan konsentrasi ragi yang berbeda. *Magistra* 739: 48-55.
- Sari, G. S., 2009. *Budidaya dan Peternakan Ikan Gurami (Osphronemus gouramy)*. Sastra Hudaya Jakarta.
- Sani. 2014. *Budidaya Ikan Gurami*. Dafa Publishing, Yogyakarta.
- Seesuriyachan, P., Ampin K., Prasert, H., dan Charin , T. 2011. Exopolysaccharide Production by *Lactobacillus confusus* TISTER 1498 using Coconut Water as an Alternative Carbon Source: The effect of peptone, Yeast Extract and Beef Extract. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 33(4): 379-387.
- Setiawati, Jariyah, Endang., Tarsim, Y.T. Adipura., Siti, Hudaidah. 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik Pada Pakan Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan, Kelulushidupan, Efisiensi Pakan dan retensi protein ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 1 (2). ISSN : 2302-3600.
- Sitanggang, M., dan Sarwono, B. 2007. *Budidaya Gurami*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sitio, S. 2008. Pengaruh Medan Listrik pada Media Pemeliharaan Bersalinitas 3 ppt terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*), Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sjamsudin AR. 2008. Kajian Pertumbuhan Beberapa Jenis Gurami Dengan Penggunaan Pakan Yang Berbeda. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jawa Tengah.
- Standar National Indonesia (SNI): 01-7241-2006.
- Standar Nasional Indonesia (SNI): 01-6485.1-2000. Induk Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy Lac*) Kelas Induk Pokok (Parent Stock).
- Sudaryono, A., Hermawan, T. E. S. A dan Slamet, B. P. 2014. Pengaruh Padat Tebar Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Lele (*Clarias gariepus*) Dalam Media Bioflok, 3 (3). 35-42. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3 (3) : 33-42.

- Sugih, F. H. 2005. Pengaruh Penambahan Probiotik dalam Pakan Komersil terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy, Lac*). Skripsi Jurusan Perikanan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Suherman, M, R., 2004. Kebutuhan protein larva dan Studi Tingkah Laku Bertelur dan Keberhasilan Penetasan Secara Alami di Pulau Sangalaki Kecamatan Derawan. Kabupaten Berau. Laporan Penelitian Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unmul: Samarinda.
- Soeharsono, H. 2002. Probiotik Sebagai Alternatif Pengganti Antibiotik Dalam Bidang Peternakan. Laboratorium Fisiologi dan Biokimia. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Syahid M, A. Subhan dan R. Armando. 2006. Budidaya Bandeng Organik Secara Polikultur. Penebar Swadaya. Jakarta. 64 hlm.
- Syandri, Azrita and Ainul Mardiah, 2018. Effect of feed types and estimation of nitrogen-phosphorus loading caused by common carp (*Cyprinus carpio*) in Lake Maninjau, Indonesia. *Pakistan Journal Nutrition.*, 17:454-461.
- Syandri, H., Elfiondri, Azrita, and Junaidi. 2015. Social Status of the Fish-farmers of Floating-net-cages in Lake Maninjau, Indonesia. *Journal Aquaculture Research Development*, 7 : 1-6.
- Syandri, H., dan Azrita. 2016. Naskah Akademik Ikan Gurami (*Osphronemus goramy lac*). Kajian Dari Pakan Kabupaten Lima Puluh Kota Dengan LPPM Universitas Bung Hatta. Tidak Dipublikasikan.
- Syandri , H., Mardiah A, Azrita, *et al.* 2020. Effect of stocking density on the performance of juvenile Gurami sago (*Osphronemus goramy*) in the synthetic sheet pond. *Pakistan Journal of Zoology*. 2020; 52(2): 717–726.
- Timalsina, P., Yadav, C.N.R., Lamsal, G.P., Acharya, K.P. and Pandit, N.P., 2017. Effect of stocking density and source of animal protein on growth and survival of rainbow trout fingerlings in flow-through system at Nuwakot, Nepal. *Aquacul. Rep.*, 8: 58-64. [https:// doi.org/10.1016/j.aqrep.2017.10.002](https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2017.10.002).
- Warasto, Yulisman, dan Fitriani, M. 2013. Tepung Kiambang Terfermentasi Sebagai Bahan Pakan Ikan Nila. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 1(2): 173-183.

- Watts, C., Bright, L.A., Coyle, S. and Tidwell, J., 2016. Evaluation of stocking density during second - year growth of largemouth bass, *Micropterus salmoides*, raised indoors in a recirculating aquaculture system. *J. World Aquacul. Soc.*, 4: 538-543. <https://doi.org/10.1111/jwas.12315>
- Wididana, G.N. 1996. Penerapan Effective microorganism dalam bidang pertanian Indonesia, Koperasi Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Wilkinson, 1989. The Use of Probiotics in Aquaculture. Aquaculture. 180 p.
- Wulandari, R. 2008. Pengaruh Penambahan Yeast dalam Pemberian Lamtoro Merah (*Acacia villosa*) Terhadap Histopatologi Hati Tikus. Institut Pertanian Bogor.
- Yanto H, Setiawan R.H, Raharjo E.I dan Farida. 2018. Pengaruh Pemberian Dedak Halus Fermentasi Dalam Pakan Terhadap pertumbuhan dan Efisiensi Pemberian Pakan Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii* blkr). *Jurnal Ruaya* 6 (2): 30-37.
- Yulfiperius. 2014. Nutrisi Ikan. PT Raja Grafindo Persada. Depok.