

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas S. 1995. 90 Tahun Penyuluhan Pertanian di Indonesia (1905–1995). Jakarta: Departemen Pertanian.
- Abidin A., Junaidi M., Paryono., Cokrowati N., dan Yuniarti S. (2015). Pertumbuhan dan konsumsi pakan ikan lele (*Clarias sp.*) yang diberi pakan berbahan baku lokal. Universitas Mataram. Depik. 4(1): 33-39
- Afrianto., dan E. Liviwyaty. 2005. Pakan Ikan. Kanisius. Yogyakarta. Crayonpedia, 2011. Teknologi pakan buatan.
- Agus F. dan I.G. M. Subiksa. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. Balai Penelitian Tanah dan *World Agroforestry Centre* (ICRAF), Indonesia, Bogor.
- Akbar M.Y., Agustono dan Kusdarwati R. 2013. Pemberian Enzim Enzim Lignoselulosa dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Gurami (*Osphronemus gourami* Lac.). Jurnal ilmiah Perikanan dan kelautan. Universitas Airlangga
- Almaudy M. 2006. Pengaruh Pemberian Pakan Substansi Pada *Tubifex* Sp. Terhadap Pertumbuhan, Konversi Pakan, Dan Sintasan Benih Ikan Balashark (*Balantiocheilus melapnoterus bleeker*). Skripsi Fakultas Biologi. Universitas Nasional Jakarta. Jakarta.
- Anggorodi R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anggraeni, N.M., dan Abdulgani, N. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium. Jurnal Sains dan Seni Pomits, 2 (1) 2337-3520
- Apriani F., Prasetyono E., dan Syaputra D. 2019. Performa Pertumbuhan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Dengan Pemberian Pakan Komersil yang Ditambahkan Tepung Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) Terfermentasi. Universitas Bangka Belitung. Samakia. 10(2) 57-65
- Ardita N., Budiharjo A., dan Sari SA. (2014). Pertumbuhan dan rasio konversi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan prebiotik. Bioteknologi. 12 (1): 16-21
- Argawala S.P. 2006. Enviromental Studies. Narosa. Punlishing House PVT. Newdehli Chennai Mumbai Kolkata.

- Aslianti dan Titiek. 2010. Pemeliharaan Gelondongan Kerapu Sunu (*Plectropomus leopardus*) dengan Persentase Pergantian Air yang Berbeda. Bali: Balai Riset Perikanan Budidaya Laut
- Asma N, Zainal A., Muchlisin dan Hasri I. 2016. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan peres (*osteochilus vittatus*) pada ransum harian yang berbeda. Universitas Syiah Kuala Darussalam, Banda Aceh. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah. 1 (1): 1-11
- Asyari dan Khoirul Fatah. 2011. Kebiasaan makan dan biologi reproduksi ikan motan (*Thynnichthys polylepis*) Di Waduk Koto Panjang, Riau
- Azrita and Syandri H. 2018. Effects of Salinity on Survival and Growth of Gurami Sago (*Osphronemus goramy*, Lacepède, 1801) Juveniles. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 21 (4) : 171-178.
- Azrita., Syandri H., and Adnestayya. 2020. Effects of Feeding Frequency on Growth Performance and Feed Conversion Ratio of Gurami Sago (*Osphronemus Goramy*) Fingerlings in A Recirculating Aquaculture Pond System. The 8th International and National Seminar on Fisheries and Marine Science. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 430.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. Induk Ikan Gurami (*Oshpronemus gouramy, Lacepede*) Kelas Induk Pokok (*Parent Stock*). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Barrow PA., and Hardy. 2001. Probiotic for Chickens. In: Probiotics the Scientific Basis. R. Filler (Ed). Chapman and Hall. London.
- Chumaidi. 2005. Pengaruh Perbedaan Waktu Pemberian Berbagai Pakan Alami Terhadap Sintasan Larva Ikan Neon Tetra (*Paracheirodon innesi* Myers). Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Akuakultur Berkelanjutan. Purwokerto.
- Damayanti A., Amir S., dan Saopadi. 2012. Frekuensi Pemberian Pakan Optimum Menjelang Panen Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Perikanan Unram. Program studi budidaya perairan. Universitas Mataram
- Djunaedi A., Hartati R., Pribadi R., Redjeki S., Astuti R.W., dan Septiani B, . 2016. Pertumbuhan ikan nila larasati (*Oreochromis niloticus*) di tambak dengan pemberian ransum pakan dan penebaran yang berbeda. Jurnal kelautan tropis. Universitas diponegoro. Semarang
- Djunaedin A., Susilo H., dan Sunaryo 2016. Pertumbuhan ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) di tambak dengan pemberian ransum pakan dan padat penebaran yang berbeda. Jurnal kelautan tropis. 19 (2) : 131-142.
- Effendie. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama: Yogyakarta

- Emaliana S., Usman., dan I. Lesman. 2010. Pengaruh Perbedaan Suhu terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio*). Universitas Sumatera Utara Medan.
- Gupta VM., and Acosta BO. 2004. A Riview of Global Tilapia Farming practices. Aquaculture asia. World Fish Centere.
- Handajani H. 2006. Pemanfaatan Tepung Azolla Sebagai Penyusun Pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan Dan Daya Cerna Ikan Nila Gift (*Oreochiomis Sp*). GAMMA. 1 (2) : 162 - 170
- Hidayat D., Ade DS., dan Yulisma. 2013. Kelangsungan hidup, pertumbuhan dan efesiensi pakan ikan gabus (*Channa striata*) yang diberi pakan berbahan baku tepung keong mas (*Pomacea sp*). Jurnal akuakultur rawa indonesia. 1 (2) :161-172.
- Indrawan M.A. 2016. Pengaruh pemberian pakan dengan level protein berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup belut sawah (*Monopterus albus*) pada media kultur tanpa lumpur.Skripsi. Jurusan/ Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- Iskandar R., dan Elrifadah, 2015. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan buatan berbasis kiambang. ZIRAA'AH, 40 (1) : 18-24.
- Iskandar R., Elrifadah . 2015. Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. ZIRA'AH. Fakultas Pertanian Universitas Achmad Yani. 40 (1) 2355-3545.
- Iskandar S. 2011. Optimalisasi Protein dan Energi Ransum Untuk Meningkatkan Produksi Daging Ayam Lokal. Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Pakan dan Nutrisi Ternak. Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Jangkaru Z. 2002. Memacu Pertumbuhan Gurami. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Juliana., Koniyo Y., dan Panigoro C . 20018. Pengaruh pemberian pakan buatan menggunakan limbah kepala udang terhadap laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). JURNAL ILMU KELAUTAN KEPULAUAN. FPIK Universitas Negeri Gorontalo. 1 (1) ; 30 – 39
- Kardana D., K. Haetami dan U. Subhan. 2012. Efektivitas penambahan tepung maggot dalam pakan komersial terhadap pertumbuhan benih ikan bawal air tawar (*Colossoma macropomum*). Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3 (4) : 177-184.
- Maloho A., Juliana., dan Mulis. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan.4 (1) : 78-80

- Masitoh D., Subanditono., dan Pinandoyo. 2015. Pengaruh Kandungan Protein Pakan Yang Berbeda Dengan Nilai E/P 8,5 Kkal/G Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Universitas Diponegoro. 4 (3) : 46-53.
- Mudjiman, A., 2000. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta. 190 halaman
- Nasran SPR., dan Tambunan. 1974. Penelitian pemanfaatan trash fish. Dalam Laporan perekayasa teknologi pengolahan ikan non ekonomis BPPMHP. Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- National Research Council (NRC). 1997. Nutrient Requirement of Warm Water Fishes. National Acad. Press, Washington D.C.
- Niode AR., Nasriani., dan Irdja AM. 2017. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Pada Pakan Buatan Yang Berbeda. Universitas Muhammadiyah Gorontalo. *AKADEMIKA*. 6(2) 45-46
- Nofyan, E. 2005. Pengaruh Pemberian Pakan dari Sumber Nabati dan Hewani Terhadap Berbagai Aspek Fisiologi Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. Universitas Sriwijaya. Ogan Ilir.
- Palinggi NN., Kabangnga N., dan Aris GM. 2005. Pengaruh Kandungan Protein Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Napoleon (*Cheitinus Undutatus*). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 11 (1).
- Poernomo N., Utomo NBP., dan Azwar ZI. 2015. Pertumbuhan dan kualitas ikan patin siam yang diberi kadar protein pakan berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 14 (2) : 104-111.
- Putra I., Setyanto D.D. dan Wahyuningrum D. 2011. Pertumbuhan dan kelansungan hidup ikan nila (*Oreochromis Niloticus*) dalam sistem resirkulasi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 16 (1) : 56-63.
- Rosmawati. 2005. Hidrolisis Pakan Buatan Oleh Enzim Pepsin dan Pankreas Untuk Meningkatkan Daya Cerna dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). Tesis. Institut Pertanian Bogor
- Safitri R. 2009. Phytoremediasi Greywater Dengan Tanaman Apu-apu (*Pistia stratiotes*) dan Tanaman Kiambang (*Salvinia molesta*) Serta Pemanfaatannya Untuk Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Secara Hidroponik. Skripsi. Program Studi Tanah. Fakultas Pertanian. ITB Bogor.
- Sari G.S. 2009. Budidaya Pertanian Dan Peternakan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* sp). Sastra Hudaya Jakarta

- Selpiana., Santoso L., dan Putri B. 2013. Kajian Tingkat Kecernaan Pakan Buatan Yang Berbasis Tepung Ikan Rucah Pada Ikan Nila Merah (*Oreochromis Niloticus*). e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. Universita Lampung. 1 (2) 105-106.
- Shopa S., dan Santoso L., dan Putri B. 2015. Pengaruh substitusi parsial tepung ikandengan tepung tulang terhadap pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Jurnal rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan . III (2).
- Sitohang RV., Herawati T dan Lili W. 2012. Pengaruh Pemberian Dedak Padi Hasil Fermentasi Ragi (*Saccharomyces cerevisiae*) Terhadap Pertumbuhan Biomassa *Daphnia sp.* Jurnal Perikanan dan Kelautan. UNPAD . 3 (1) 65-72
- Spikadhara EDT., Subekti S., dan Alamsjah AM. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan Tambahan (Suplement Feed) Dari Kombinasi Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*) Dan Tepung *Spirulina Platensis* Terhadap Pertumbuhan Dan Retensi Protein Benih Ikan Bandeng (*Chanos Chanos*). Journal of Marine and Coastal Science. Universitas Airlangga. 1(2) : 81-90
- Suhenda N., Setijaningsih L., dan Yanti S. 2005. Pertumbuhan Benihikan Patin Jambal (*Pangasius Djambaf*) Yang Diberipakan Dengan Kadar Protein Berbeda. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. 7 (4) 90-92
- Sulatika G B., Restu I W., dan Suryaningtyas EW. 2019. Pengaruh Kadar Protein Pakan Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Juvenil Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Pada Kolam Terpal. Universitas Udayana. Current Trends in Aquatic Science. II (1) 5-8
- Suprayudi MA., Deswira U., Setiawati M. 2013. Penggunaan DDGS (*Distillers Dried Grain with Solubles*) jagung sebagai sumber protein nabati pakan benih ikan gurame *Osphronemus goramy* Lac. Jurnal Ikhtiologi Indonesia. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. 13(1):25-34
- Supriyono. 2009. Konservasi ekosistem sumberdaya Hayati. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Suryanti Y., Priyadi A., dan Honorius M. 2003. Pengaruh Rasio Energi Dan Protein Yang Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Protein Pada Benih Baung (*Mystus Nemurusc.V.*). Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. 9 (1).
- Syanti, M dan Lestari N. 2014. Perbaikan Mutu Gizi Produk Olahan Pangan Tradisional Opak Ketan Dengan Penambahan Tepung Ampas Tahu (Okara).Warta IHP. 3 (2) 62-69

- Takeuchi, T. 1988. Laboratory Work-Chemical Evaluation of Dietary Nutrients. In: Watanabe, T. (Ed.). Fish Nutrition and Mariculture. JICA, Tokyo University Fish. 179-229
- Tatangindatu F., Kalesaran O dan Rompas R. 2013. Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Budidaya Perairan*. 1(2) : 8-9
- Usman., Laining A. dan Sutikno E. 2014. Suplementasi *Crude* enzim papain dalam pakan pembesaran ikan beronang (*Siganus guttatus*). *Jurnal of fisheries sciences*. XVI (1) : 10-16.
- Utami ER. 2011. Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maliki. Malang.
- Widyanti W. 2009. Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Berbagai Dosis Cairan Rumen Pada Pakan Berbasis Daun Lamtorogung *Leucaena leucocephala*. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB. Bogor
- Windsor M.L.2001. Fish Meal. Torry Research Station. United Kingdom.
- Yudhitstira S. 2013. Pengaruh Penggunaan Daun Apu-Apu (*Pistia stratiotes*) Hasil Fermentasi *Aspergillus niger* dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran.
- Yunaidi., Rahmanta PA., dan Ari W. 2019. Aplikasi Pakan Pelet Buatan Untuk Peningkatan Produktivitas Budidaya Ikan Air Tawar Di Desa Jerukagung Srumbung Magelang. *Politeknik LPP*. 3 (1) : 45-54.