

DAFTAR PUSTAKA

- Agri. 2011. Panduan lengkap budidaya gurami. Agro Media. Jakarta.
- Amalia, R., A. Amrullah, & S. Suriati. 2018. Manajemen pemberian pakan pada pembesaran ikan nila (*oreochromis niloticus*). Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. 1 : 252-257.
- Ananda, T., D. Rachmawati, & I. Samidjan. 2015. Pengaruh papain pada pakan buatan terhadap pertumbuhan ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). Journal of Aquaculture Management and Technology. 4(1) : 47-53.
- Ananda, D., S. Waspodo & B.H. Astriana. 2021. Effect of addition of temulawak extract (*Curcuma xanthorrhiza*) on artificial feed on gurami fish growth (*Osphronemus goramy*). Journal of Fish Health. 1(2): 68-79.
- Andarini, Y.N. & A. Risliawati. 2018. Variabilitas karakter morfologi plasma nutfah talas (*Colocasia esculenta*) lokal Pulau Jawa. Buletin Plasma Nutfah. 24(1): 63-76.
- Andreas, M.S. 2016. Identifikasi dan prevalensi jamur pada ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) di pasar modern surabaya. Universitas Airlangga. Doctoral dissertation.
- Anti, U.T., L. Santoso, & D.S.C. Utomo. 2018. Pengaruh suplementasi tepung daun kelor (*moringa oleifera*) pada pakan terhadap performa pertumbuhan ikan gurami (*Oshpronemus gouramy*). Jurnal Sains Teknologi Akuakultur. 2(2) : 22-31.
- Apriani, F., E. Prasetyono & D. Syaputra. 2019. Performa pertumbuhan benih ikan gurami (*Osphronemus goramy*) dengan pemberian pakan komersil yang ditambahkan tepung daun gamal (*Gliricidia sepium*) terfermentasi. Samakia Jurnal Ilmu Perikanan. 10(2): 57-65.
- Bachruddin, Z. 2018. Teknologi fermentasi pada industri peternakan. UGM Press, Yogyakarta.
- Budiana, B., & B.S. Rahardja. 2018. Teknik pembenihan ikan gurame (*Osphronemus Gouramy*) di balai benih ikan Ngoro, Jombang. Journal of Aquaculture and Fish Health. 7(3) : 90-97.
- Chin, D.A. 2012. Water quality engineering in natural systems: fate and transport processes in the water environment. John Wiley & Sons, New York.
- De, M., M.A. Ghaffar, Y. Bakar & S.K. Das. 2016. Effect of temperature and diet on growth and gastric emptying time of the hybrid, *Epinephelus fuscoguttatus* E.lanceolatus. Aquaculture Reports 4: 118-124.
- Dzakiy, M.A., A. Buchori, F. Nurdyansyah, R. Istiyaningsih & V. Nindita. 2017. Pembuatan desain kolam ikan bandeng berbasis konsep biosecurity bagi masyarakat petani tambak di pesisir Kabupaten Demak. Journal of Dedicators Community. 1(2): 103-113.
- Ekawati, A.W., M. Fakhri, J. Abdillah & W.N. Indahsari. 2019. Limbah bandeng (*Chanos chanos* Forsskal) sebagai sumber protein pengganti tepung ikan dalam

- pakan udang galah (*Macrobrachium rosenbergii* de Man). Journal of Aquaculture and Fish Health. 8(3): 149-158.
- Elfrida & Y. Yuspita. 2017. Pengaruh pemberian pakan daun talas terhadap pertumbuhan gurami (*Osphronemus goramy*) di Desa Sungai Liput Kabupaten Aceh Tamiang. Jurnal Jeumpa. 4(2).
- Fauzia, S.R., & S.H. Suseno. 2020. Resirkulasi air untuk optimalisasi kualitas air budidaya ikan nila nirwana (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM). 2(5) : 887-892.
- Firmansyah, A., N.A. Pamukas & M. Mulyadi. 2021. Growth and survival rate of gurami fish (*Osphronemus gouramy*) by giving different doses of bromelin enzymes in the fish meal on aquaponics resirculation system. Jurnal Akuakultur SEBATIN. 2(1): 7-13.
- Haliza, W., S.I. Kailaku & S. Yuliani. 2017. Penggunaan *mixture response surface methodology* pada optimasi formula brownies berbasis tepung talas Banten (*Xanthosoma undipes* K. Koch) sebagai alternatif pangan sumber serat. Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian. 9(2): 96-106.
- Hardaningsih, I. 2018. Budidaya gurami untuk ketahanan pangan dan eradikasi kemungkinan di pedesaan: peluang dan tantangan. Yogyakarta: Departemen Perikanan Fakultas Pertanian UGM.
- Iwama, G.K., 1996. Growth of salmonids. In: Principles of Salmonid Culture. Developments in aquaculture & fisheries science. Elsevier, Amsterdam.
- Iwama, G.K. & A.F. Tautz. 1981. A simple growth model for salmonids in hatcheries. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. 38(6): 649-656.
- Jangkaru, Z. 2002. Pembesaran ikan air tawar di berbagai lingkungan pemeliharaan. cetakan ketujuh. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Jobling, M. 2003. The thermal growth coefficient (TGC) model of fish growth: a cautionary note. Aquaculture Research. 34(7): 581-584.
- Khairuman dan K. Amri. 2012. Pembenihan lele di kolam terpal. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Lucas, J.S., & P.C. Southgate. 2012. Aquaculture Farming Aquatic Animals and Plants. Blackwell Publishing Ltd, Oxford.
- Mareta, R.E., S. Subandiyono, & S. Hastuti. 2018. Pengaruh enzim papain dan probiotik dalam pakan terhadap tingkat efisiensi pemanfaatan pakan dan pertumbuhan ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture. 1(1).
- Mayer, P., V.D. Estruch & M. Jover. 2012. A two stage growth model for gilthead sea bream (*Sparus aurata*) based on the thermal growth coefficient. Aquaculture. 358: 6-13.
- Muarif, M., 2016. Karakteristik suhu perairan di kolam budidaya perikanan. Jurnal Mina Sains. 2(2): 96-101.
- Mudambi, S.R., 2001. Fundamentals of foods and nutrition. New Age International Publishers, p: 402.

- Nazhiroh, N. & M.F. Mulyana. 2019. Pengaruh penambahan tepung spirulina platensis dalam pakan terhadap pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan mas koki (*Carassius auratus*). Jurnal Mina Sains. 5(1) : 50-57.
- Ningsih, E.P., & N. Hermita. 2017. Pengaruh ketinggian tempat terhadap kandungan gizi dan asam oksalat pada pelepah daun talas beneng yang telah dibudidayakan di sekitar kawasan gunung karang. Jurnal Agroekoteknologi. 9(2).
- Nugroho, I.I. and V.E. Herawati. 2015. Tingkat pemanfaatan *Artemia* sp. beku, *Artemia* sp. awetan dan cacing sutera untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva gurami (*Osphronemus goramy*, Lac.). Journal of Aquaculture Management and Technology. 4(2): 117-124.
- Okoli, R.I., A.A. Turay, J.K. Mensah & A.O. Aigbe. 2009. Phytochemical and antimicrobial properties of four herbs from Edo State, Nigeria. Report and Opinion, 1(5): 67-73.
- Padli, P., U.M. Tang & M. Mulyadi. 2015. Fish domestication tapah (wallago leeri) with different stocking densities. Riau University. Doctoral dissertation.
- Panggabean, T., 2016. Kualitas air, kelangsungan hidup, pertumbuhan, dan efisiensi pakan ikan nila yang diberi pupuk hayati cair pada air media pemeliharaan. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 4(1): 67-79.
- Peraturan Menteri Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 55/Permen-Kp/2018 Tentang Pakan Ikan. 2018. Jakarta.
- Pusat Penyuluhan Kelautan dan Perikanan. 2011. Budidaya ikan gurame (*Osphronemus goramy*). Jakarta.
- Putra, I., N.A. Pamukas & R. Rusliadi. 2013. Peningkatan kapasitas produksi akuakultur pada pemeliharaan ikan selais (*Ompok* sp.) sistem aquaponik. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 18(1): 1-10.
- Qomariyah, N., 2020. Analisis miskonsepsi materi sistem pencernaan dengan menggunakan three-tier test pada siswa kelas xi sma. Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu). 9(2): 199-206.
- Rahardjo, M.F., S.S. Djadja, A. Ridwan, Sulistiono, & H. Johannes. 2011. Iktiologi. Lubuk Agung, Bandung, p: 396.
- Refiandi, F. 2021. Pertumbuhan gurami (*Osphronemus goramy* Lac. 1801) dengan penggunaan daun talas sebagai substitusi pakan komersial pada tahap pembesaran segmen II. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi [Tidak Terpublikasi].
- Retno, W., D. Muarif, Lesmana. 2019. Tingkat kelangsungan hidup dan rasio konversi pakan pada budidaya ikan gurami (*Osphronemus goramy* LAC.) dengan sistem bioflok dan pemberian pakan kadar protein yang berbeda. Jurnal Mina Sains ISSN: 2407-9030. 5(1).
- Ronald, N., B. Gladys & E. Gasper, 2014. The effects of stocking density on the growth and survival of nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) fry at son fish farm. Uganda. Journal of Aquaculture Research and Development. 5(2): 222.

- Rosmawati & Muarif. 2017. Growth and feed efficiency of gourami fish reared in biofloc media with different C/N ratios. *International Journal Science Basic Aplpied Res.* 36(6): 47–59.
- Ruhmanika, I. 2021. Budidaya pembesaran gurami (*Osphronemus goramy* Lac. 1801) dengan beberapa jenis daun sebagai pakan. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi [Tidak Terpublikasi].
- Sawitri, 2018. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter zeolit. *Journal of Aquaculture Management and Technology.* 2(3): 37-45.
- Setiadi, U. 2021. Teknik budi daya ikan gurami. Diva press. Yogyakarta.
- Simanulang. 2017. Fluktuasi asimetri dan abnormalitas pada ikan lele dumbo (*Clarias* sp.) yang berasal dari tiga daerah sentra budidaya di Pulau Jawa. Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- SNI. 2009. Standar Nasional Indonesia pakan buatan untuk ikan gurami 7473:2009 (*Osphronemus gouramy* lac). 1-12.
- Sitanggang, D.L., 2014. Laju pertumbuhan populasi ikan bawal air tawar (*Colossoma macropomum*) dengan pemberian pakan alami dan pakan buatan serta kombinasinya. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Skripsi.
- Suminto & D. Chilmawati. 2015. Pengaruh probiotik komersial pada pakan buatan terhadap pertumbuhan, efisiensi pemanfaatan pakan, dan kelulushidupan benih ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Saintek Perikanan.* 11 (1) : 11-16.
- Sulatika, I.G.B., I.W. Restu & E.W. Suryaningtyas. 2019. Pengaruh kadar protein pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan juvenil ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) pada kolam terpal. *Current Trends in Aquatic Science.* 2(1) : 5-8.
- Sulhi, M. 2016. 99% Sukses Budidaya Gurami. Penebar Swadaya Grup.
- Susilo, U., E. Yuwono, F.N. Rachmawati, S. Priyanto, & H. Hana. 2015. Karakteristik enzim digesti, protease dan amilase, ikan gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.) pada fase pertumbuhan. *majalah ilmiah biologi biosfera: a scientific journal.* 32(2) : 134-142.
- Wahyudin, Y., D. Merdekawati & F.S. Mumpuni. 2021. Survival rate and feed conversion ratio of milkfish in different silvo aquaculture ponds. In *International Seminar on Promoting Local Resources for Sustainable Agriculture and Development (ISPLRSAD 2020)*. Atlantis Press, p: 41-45.
- Weismann, G.F, Lucas, Ockstan, J. Kalesaran & C. Lumenta. 2015. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva gurami (*Osphronemus goramy*) dengan pemberian beberapa jenis pakan. *Jurnal Budidaya Perairan.* BFPIK UNSRAT Manado. 3(2): 19-28.
- Wibawa, Y.G., M. Amin & M. Wijayanti. 2018. Pemeliharaan benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) dengan frekuensi pemberian pakan yang berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia.* 6(1): 28-36.

- Widiyanti, M. 2012. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada pakan buatan yang berbeda. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Skripsi.
- Wijaya, B.A., 2014. Potensi ekstrak etanol tangkai daun talas (*Colocasia esculenta*) sebagai alternative obat luka pada kulit kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). Pharmacon. 3(3).
- Wulandari, S.A. 2014. Sistem pencernaan. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Yanuar, V., 2017. Pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan kualitas air di akuarium pemeliharaan. Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian. 42(2): 91-99.
- Yulihartini, W., Rusliadi, dan H. Alawi. 2016. Pengaruh penambahan *Calcium hidrosida* terhadap moulting, pertumbuhan dan kelulushidupan udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Jurnal Universitas Riau. 1-12.
- Yulintine, S.I.A. Simamora & R. Djauhari. 2018. Penetrasi pH air kolam tanah gambut untuk budidaya ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). Journal Of Tropical Fisheries. 13(2): 1007-1013.
- Zalukhu, J., M. Fitriani & A.D. Sasanti. 2016. Pemeliharaan ikan nila dengan padat tebar berbeda pada budidaya sistem akuaponik. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 4(1) : 80-90.
- Zubaidah, A., S. Samsundari & Y.A. Insan. 2020. Pertumbuhan dan kelulusan hidup benih ikan manfish (*Pteropzhyllum scalare*) yang dibudidayakan dengan kepadatan yang berbeda menggunakan sistem resirkulasi. Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal. 7(1) : 40-45.