

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, G. D., E. Suprijatna, I. Isroli. 2018. Pengaruh frekuensi pemberian pakan dan periode pemberian pakan terhadap hematologis ayam buras super umur 3 – 12 Minggu. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(2), 140–150.
- Aditika., B.Kapoor, S. Singh, P. Kumar. 2021. Taro (*Colocasia esculenta*); Zero wastage orphan food crop for food and nutritional security. *South African Journal of Botany*.
- Affandi., Suprayudi, Agus, Mokoginta, Ridwan. 1994. Perkembangan enzim pencernaan benih ikan gurame *Osphronemus goramy*, lacepede. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia*, Vol 2, No 2 (1994): Desember 1994, 63–71.
- Al Gadri, S.F., U. Susilo, S. Priyanto. 2014. Aktivitas protease dan amilase pada hepatopankreas dan intestine ikan nilam *osteochilus hasselti* C.V. *Scripta Biologica*, 1(1), 45.
- Anderson, D.P., A.K Siwicki. 1995. *Basic hematology and serology for fish health programs*. Fish Health Section, Asian Fisheries Society.
- Apriani, F., E. Prasetyono, D. Syaputra. (2019). Performa pertumbuhan benih ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan pemberian pakan komersil yang ditambahkan tepung daun gamal (*Gliricidia sepium*) terfermentasi. *Samakia : Jurnal Ilmu Perikanan*, 10(2), 57–65.
- Benedictus, J. 2013. Optimalisasi pertumbuhan pada pendederan ikan lele sangkuriang *clarias* sp. melalui pengaturan frekuensi pemberian pakan. 61.
- Bradford, M. M. 1976. A rapid and sensitive method for the quantitation of microgram quantities of protein utilizing the principle of protein-dye binding. *Analytical Biochemistry*, 72(1–2), 248–254.
- Budi, D.S., Alimudin, M. A. Suprayudi. 2015. Growth response and feed utilization of giant gourami (*Osphronemus goramy*) juvenile feeding different protein levels of the diets supplemented with recombinant growth hormone. *Hayati Journal of Biosciences*, 22(1), 12–19.
- Elfrida., Y. Yuspita. 2017. Pengaruh pemberian pakan daun talas terhadap pertumbuhan ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) di desa sungai liputkabupaten aceh tamiang. *Jurnal Jeumpa*, 4(2), 68–74.
- Fahrizal, A., M. Nasir. 2018. Pengaruh penambahan probiotik dengan dosis berbeda pada pakan terhadap pertumbuhan dan rasio konversi pakan (fcr) ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Median : Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 9(1), 69.

- Fitriliyani, I. 2018. Aktivitas enzim saluran pencernaan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan pakan mengandung tepung daun lamtoro (*Leucaena leucophala*) terhidrolisis dan tanpa hidrolisis dengan ekstrak enzim cairan rumen domba. *Bioscientiae*, 8(2), 16–31.
- Flinn, S. A., S. R. Midway. 2021. Trends in growth modeling in fisheries science. In *fishes* (Vol. 6, Issue 1, pp. 1–18). Multidisciplinary Digital Publishing Institute.
- Furné, M., M. C. Hidalgo, A. López, M. García-Gallego, A. E. Morales, A. Domezain, J. Domezainé, A. Sanz. 2005. Digestive enzyme activities in adriatic sturgeon *acipenser naccarii* and rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. A comparative study. *Aquaculture*, 250(1–2), 391–398.
- Hardy, R. W., F. T. Barrows. 2003. Diet formulation and manufacture. In *Fish Nutrition* (pp. 505–600). Academic Press.
- Irmawati, Alimuddin, M. A. Zairin, T. A. Suprayudi, Wahyudi, G. Yoshizaki. 2016. (PDF) *Molecular cloning and sequence analysis of insulin-like growth factors-1 cDNA of giant gourami, Osphronemus goramy*. AAcl Bioflux.
- Isnawati, N., R. Sidik, D. G. Mahasri. 2015. Potensi serbuk daun pepaya untuk meningkatkan efisiensi pemanfaatan pakan, rasio efisiensi protein dan laju pertumbuhan relatif pada budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) [Papaya leaf powder potential to improve efficiency utilization of feed, protein efficiency ratio and relative growth rate in tilapia (*Oreochromis niloticus*) Fish Farming]. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 7(2), 121–124.
- Jangkaru, Z. 2002. Pembesaran ikan air tawar di berbagai lingkungan pemeliharaan. 2001.
- Kader, M. A., M. Bulbul, S. Koshio, M. Ishikawa, S. Yokoyama, B. T. Nguyen, C. F. Komilus. 2012. Effect of complete replacement of fishmeal by dehulled soybean meal with crude attractants supplementation in diets for red sea bream, *pagrus major*. *Aquaculture*, 350–353, 109–116.
- Klahan, R., N. Areechon, R. Yoonpundh, A. Engkagul. 2009. Characterization and activity of digestive enzymes in different sizes of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.). *Agriculture and Natural Resources*, 43(1), 143–153.
- Kristina., M., S. Sulantiwi. (2015). Sistem pendukung keputusan menentukan kualitas bibit ikan gurame di pekon Sukosari menggunakan Aplikasi Visual Basic 6.0. *Jurnal Technology Acceptance Model*, 4, 26–33.
- Kurniawan., D. Wahyu. (2019). Analisa Pengelolaan Pakan Ikan Lele Guna Efisiensi Biaya Produksi Untuk Meningkatkan Hasil Penjualan. *Jurnal Manajemen*, 2(1), 53–67.

- Maloho, A., Juliana, Mulis. 2016. Pengaruh pemberian jenis pakan berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan gurame | effect of different feeds on the growth and survival of gouramy seeds. *The NIKe Journal*, 4(1).
- Mufidah, K., I. Samidjan. 2017. Pengaruh perbedaan frekuensi pakan komersil menggunakan sistem resirkulasi dengan filter arang aktif terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan ikan patin (*Pangasius Hypophthalmus*). *Journal of Aquaculture Management ...*, 6(3), 133–140.
- Mulqan, M., S. A. Rahimi, I. Dewiyanti. 2017. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis Niloticus*) pada pakan buatan yang berbeda. *Akademika : Jurnal Ilmiah Media Publikasi Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 6(2), 183–193.
- Nugraha, A. A., A. Yustiati, I. Bangkit, Y. Andriani. 2020. Growth performance and survival rate of giant gourami fingerlings (*Osphronemus goramy* Lacepede , 1801) with potassium diformate addition. *International Scientific Journal*, 143(February), 103–114.
- Palanisamy, P., P. Bakthavatchalam, M. Karthikeyan, A. Gnanasekaran, K. Basalingappa, R. Nataraj. 2018. *Taro (Colocasia esculenta): An overview*. 156–161.
- Pratama, B. A., T. Susilowati, T. Yuniarti. 2018. Pengaruh perbedaan suhu terhadap lama penetasan telur, daya tetas telur, kelulushidupan dan pertumbuhan benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) strain bastar. *Jurnal Sains Akuakultur*, 2(1), 60–65.
- Puger., I. M. Nuriyasa, I. M. Mastika, I. M. Suasta. 2017. Pengaruh suplementasi multi nutrient block terhadap status hematologi kelinci lokal. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 20(1), 20.
- Purwanti, S. C., Suminto, A. Sudaryono. 2014. Gambaran profil darah ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) yang diberi pakan dengan kombinasi pakan buatan dan cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) . *Journal of Aquaculture Management and Technology; Slovak Scientific Society for Physical Education and Sport and FIEP*.
- Putra, W. K. A., S. Suhaili, T. Yulianto. 2020. Efisiensi dan rasio konversi pakan ikan dengan berbagai dosis papain pada kerapu cantang (*E. fuscoguttatus* >< *E. lanceolatus*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(1), 19.
- Ridwan, A. 1993. Studi kebiasaan makanan ikan gurame *osphronemus gouramy*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia*, 1(2), 56–67.
- Rachmatika, I. 2010. Taksonomi dan habitat ikan gurame sungai , *Osphronemus septemfasciatus* Roberts , 1992. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 10(2), 145–151.

- Rahardja, B. S., R. Agustono, G. Stephani. 2019. Jumlah total bakteri dalam saluran pencernaan ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan pemberian beberapa pakan komersial yang berbeda [total of bacteria in digestive organ of gurami fish (*Osphronemus gouramy*) by administering a different commercial feed]. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 6(1), 21.
- Rahardja, B. S., G. S. Rohy, A. Agustono. 2014. Jumlah total bakteri dalam saluran pencernaan ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan pemberian beberapa pakan komersial yang berbeda [total of bacteria in digestive organ of gurami fish (*Osphronemus gouramy*) by administering a different commercial feed]. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 6(1), 21–24.
- Ridwan, M., I. Lukistyowati, H. Syawal 2020. Hematologi ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) yang diberi pakan dengan penambahan larutan biji mangga harumanis. *Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, 8(2).
- Salirawati, D. 2017. Karakterisasi beberapa ion logam terhadap aktivitas enzim tripsin. *Jurnal Penelitian Saintek*, 21(2), 107.
- Sitanggang, M., B. Sarwono. 2007. *Budi Daya Gurami*. Penebar Swadaya.
- SNI. 2000. SNI : 01- 6485 . 1 - 2000 Kelas induk pokok (Parent Stock).
- SNI. 2006. SNI Ikan gurami 01-7241-2006 (*Osphronemus gouramy* Lac .). 1–5.
- SNI. 2009. Standar nasional indonesia pakan buatan untuk ikan gurami 7473:2009 (*Osphronemus goramy*, Lac.). 1–12.
- Štercová, E., V. Pažout, E. Straková, P. Suchý. 2018. Effect of intensive fattening of bulls based on a high-grain diet on growth intensity and biochemical and acid-base parameters of blood. *Czech Journal of Animal Science*, 50(No. 8), 355–361.
- Supriyatna, A., D. Amalia, A. A. Jauhari, D. Holydaziah. 2015. Aktivitas enzim amilase, lipase, dan protease dari larva hermetia illucens yang diberi pakan jerami padi. *Jurnal Istek*, 9(2).
- Susandi, F., M. Mulyana, R. Rosmawati. 2017. Peningkatan imunitas benih ikan gurame (*osphronemus gouramy* lac.) terhadap bakteri aeromonas hydrophila menggunakan rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal mina sains*, 3(2), 1–13.
- 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. *Biosfera*, 32(2), 134.
- Syahrizal, S., M. Ghofur, F. Fakhurrozi. 2017. Pemanfaatan daun singkong (*Manihot utilissima*) tua sebagai pakan ikan gurame (*Osphronemus gouramy*. Lac). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 13(4), 107–112.

- Tang, U. M., N. Aryani, H. Masjudi, K. Hidayat. 2018. Pengaruh suhu terhadap stres pada ikan baung (*Hemibagrus nemurus*). *Asian Journal Of Environment, History And Heritage*, 2(1), 43–49.
- Wahyuningsih, H., M Zairin Jr, A. O Sudrajat, L. I. Tumbelaka, W. Manalu. 2012. Perubahan plasma darah dan kematangan gonad pada ikan betina Tor soro di kolam pemeliharaan. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 12(1), 25–34.
- Widyatmoko., H. Effendi, N. T. Pratiwi. 2019. The growth and survival rate of nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) in the aquaponic system with different vetiver (*Vetiveria zizanioides* L. Nash) plant density. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 19(1), 157–166.
- Yamin, M., N. N. Palinggi, R. Syah. 2008. Aktivitas enzim protease dalam lambung dan usus ikan kerapu macan setelah pemberian pakan. *Media Akuakultur*, 3(1), 40–44.
- Yandes, Z., R. Affandi, I. Mokiginta. (2003). Pengaruh pemberian selulosa dalam pakan terhadap kondisi biologis benih ikan gurami (*Osphronemus gourami* Lac). *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 3(1), 27–33.
- Yanto, H., H. Hasan, D. Sunarto. (2015). Studi hematologi untuk diagnosa penyakit ikan secara dini di sentra produksi budidaya ikan air tawar sungai kapuas kota pontianak hematologycal study for fish disease early diagnosis in the production center of freshwater fish farming kapuas river, pontianak city. *Jurnal Akuatika*, 1, 11–20.
- Zaenuri, R., (2014). Kualitas pakan ikan berbentuk pelet dari limbah pertanian. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(1), 31–36.