

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R. 1993. Studi kebiasaan makan ikan gurami *Osphronemus gouramy*. Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia I(2): 56-67.
- Ahmad, N., S. Martudi, dan Dawami. 2017. Pengaruh kadar protein yang berbeda terhadap pertumbuhan ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). Jurnal Agroqua, Vol. 15 No. 2: 51-58
- Agustono, W. Lokapirnasari, M.A. Al-Arief, Setyono, H. Nurhajati, dan M. Lamid. 2007. Petunjuk Praktikum Nutrisi Ikan. Bagian Ilmu Peternakan Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Amin, F., K. Milad., S. Mohammad., I. Mohsen., and S. Morteza. 2010. Effect of garlic (*Allium sativum*) on growth factors, some hematological parameters and body compositions in rainbrow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation. Vol. 3:317-323.
- Anti, U.T., L. Santoso, dan D.S.C. Utomo. 2018. Pengaruh suplementasi tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) pada pakan terhadap performa pertumbuhan ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). Jurnal Sains Teknologi Akuakultur, 2(2): 22-31.
- Alappat, L dan A.B. Awad. 2010. Curcumin and obesity: evidence and mechanism. Nutrition Reviews 68(12): 729-738
- Arfah, L.M., dan O. Carman. 2006. Pemijahan secara buatan pada ikan gurami *Osphronemus gouramy* Lac. dengan penyuntikan ovaprim. Jurnal Akuakultur Indonesia 5 (2):103-112.
- Arifin, P.P., M. Setiawati., dan N.B.P. Utomo. 2015. Evaluasi pemberian ekstrak kunyit *Curcuma longa* Linn. pada pakan terhadap biokimia darah dan kinerja pertumbuhan ikan gurame *Osphronemus gouramy* Lacepede, 1801. Jurnal Iktiologi Indonesia, 16(1): 1-10.
- Asai, A. dan T. Miyaswara. 2001. Dietary curcuminoids prevent high fat diet induced lipid accumulation in rat liver and epididymal adipose tissue. The Journal of Nutrition, 131(11): 2932-2935.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. Pakan buatan untuk ikan gurami (*Osphronemus gouramy*, Lac).

- Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian. 2013. Khasiat Kunyit sebagai Obat Tradisional dan Manfaat Lainnya. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri* Vol. 19 No. 2
- Darwis, S.N., I.A.B.D. Modjo, dan S. Hasyiah. 1991. Tanaman obat familia Zingiberaceae. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Industri. Bogor. 103 hlm.
- Debby, R., Agustono, dan S. Subekti. 2012. Pemberian tepung kunyit pada pakan terhadap kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture and Fish Health* Vol. 1 No. 3
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. Kanisius. Yogyakarta.
- El-Dakar, A.Y., G.D.I. Hassanien., S.S. Gad., and S.E. Sakr. 2004. Use of medical and aromatic plants in fish diet: effect of dried basil leaves on performance of hybrid tilapia *Oreochromis niloticus* x *Oreochromis auroch*, fingerling. Suez Canal University. pp265-277.
- Ellmore, G and R. Fekldberg. 1994. Alliin liase location in bundle sheaths of garlic clove (*Allium sativum*). *American Journal of Botany* 81: 89-95
- Estancia, K., Isroli, dan Nuswantoro. 2012. Pengaruh pemberian ekstrak kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap kadar air, protein, dan lemak daging ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. Vol 1. No. 2: 31-39
- Fitri, A.D.P., R.M. Arianto, dan B.B. Jayanto. 2018. Pengaruh aklimatisasi kadar garam terhadap nilai kematian dan respon pergerakan ikan wader (*Rasbora argyrotaenia*) untuk umpan hidup ikan cakalang. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 7(2): 43-51.
- Ghofur, M., M. Sugihartono dan R. Thomas. 2014. Efektifitas pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle. L*) terhadap penetasan telur ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 14(1):37-44.
- Hastuti, S., C. Andriani, dan Sarjito. 2017. Peran bawang putih dalam pakan sebagai immunostimulan terhadap kondisi kesehatan, kelulushidupan, dan pertumbuhan ikan tawes (*Punctius javanicus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology* 6(3): 59-67.

- Hernawan, U.E., dan A.D. Setyawan. 2003. Review: Senyawa organosulfur bawang putih (*Allium sativum*) dan aktivitas biologinya. *Biofarmasi*, 1(2): 65-76.
- Hudayani, M. 2008. Efek antidiare ekstrak etanol rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) pada mencit jantan galur Swiss Webster. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Juharni, J., dan F. Muchdar. 2014. Penambahan ekstrak kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Seminar Nasional Kemaritiman dan Sumber Daya Pulau-Pulau Kecil*: 20-26
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2018. Data Statistik Tahunan Produksi Perikanan Budidaya. Direktorat Jenderal Budidaya.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2019. Data Statistik Produksi Perikanan Budidaya. Direktorat Jenderal Budidaya.
- Khasani, I. 2013. Atraktan pada ikan: jenis, fungsi, dan respons ikan. *Media Akuakultur Volume 8 Nomor 2*:127-133.
- Kottelat, M., A.J. Whitten, S.N. Kartikasari & S. Wiroatmodjo. 1993. *Freshwater fishes of western Indonesia and Sulawesi*. Edisi Dwi Bahasa Inggris-Indonesia. Periplus Edition (HK) Ltd.
- Kusbiyantoro, D. dan Y, Purwaningrum. 2018. Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. *Jurnal Kultivasi Vol. 17 (1)*: 544-549
- Kusriningrum. 2008. *Dasar Perancangan Percobaan dan Rancangan Acak Lengkap*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya
- Lee, J.Y., dan Y. Gao. 2012. Review of the application of garlic, *Allium sativum*, in aquaculture. *Journal of the World Aquaculture Society* 43(4): 447-458.
- Lubis, A.S. 2017. Efek ekstrak bawang putih (*Allium sativum* L) terhadap kadar trigliserida hepar tikus. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Masyhuri dan Zainuddin. 2008. *Metodologi Penelitian: Pendekatan Praktis dan Aplikasi*. Bandung: Refika Aditama
- Mudjiman, A. 1995. *Makanan Ikan*. Penebar Swadaya. Jakarta. 136 hal.

- Muliani, H. Effect of turmeric (*Curcuma domestica* Vahl.) extract on broiler blood cholesterol levels. *Jurnal Sains dan Matematika*, 23(4): 107-111.
- Nianda, T. 2008. Komposisi protein dan asam amino daging ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) pada berbagai umur panen. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 1-58
- Nwabueze, A.A. 2012. The effect of garlic (*Allium sativum*) on growth and haematological parameters of *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822). *Sustainable Aquaculture Research* Vol. 1 No. 2: 222-228
- Prasetyaningsih, Y., dan S. Mulyanti. 2018. Pengaruh suhu dan laju alir pengeringan bawang putih menggunakan *tray dryer*. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia*: 1-6.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Vahl) terhadap bobot ayam broiler (*Gallus sp.*). Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Pratama, N.A., dan A.T. Mukti. 2018. Pembesaran larva ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) secara intensif di Sheva Fish Boyolali, Jawa Tengah. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 7(3): 102-110
- Putri, I.W., M. Setiawati, dan D. Jusadi. 2017. Enzim pencernaan dan kinerja pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758) yang diberi pakan dengan penambahan tepung kunyit *Curcuma longa* Linn. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 17(1): 11-20
- Rachmatika, I. 2010. Taksonomi dan habitat ikan gurami sungai *Osphronemus septemfasciatus* Roberts 1992. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 10(2):145-151.
- Robinson, E.H., and Li, M.H. 1996. *A Practical Guide to Nutrition, Feeds, and Feeding of Catfish*. Mississippi Agricultural and Forestry Experiment Station, Mississippi State University, 7-8p.
- San, C.Y., dan Y. Iskandar. 2018. Studi kandungan kimia dan aktivitas farmakologi tanaman kunyit (*Curcuma longa* L.). *Farmaka Suplemen* Vol 16 No 2: 547-555
- Sandrakirana, R., L. Fauzia., E.N. Alami, L. Aisyawati, D. Rahmawati, W. Handayati, I. Susanti, dan Baswarsiati. 2018. *Panduan Budidaya Bawang Putih*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur. Kementerian Pertanian

- Santoso, H.B. 2000. *Bawang Putih*. Kanisius. Yogyakarta.
- Said, N.I. 2007. Desinfeksi untuk proses pengolahan air minum. *Jurnal Air Indonesia*, 3(1): 15-20
- Sitanggang, M. & B. Sarwono. 2011. *Budidaya Gurami*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Standar Nasional Indonesia. 2000. Induk ikan gurame (*Osphronemus gouramy* Lac.) kelas induk pokok (parent stock). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Suprayudi, M.A., dan M. Setyawati. 2003. Kebutuhan ikan gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.) akan mineral fosfor. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 2(2):67-71.
- Subandiyono dan S. Hastuti. 2011. Nutrisi Ikan: karbohidrat, mikro-nutrien, non-nutrien, dan anti nutrien. *Jurnal Perikanan FPIK*. 1-67
- Subandiyono, M.A.R. Hanief, dan Pinandoyo. 2014. Pengaruh frekuensi pemberian pakan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih tawes (*Punctius javanicus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, Vol. 3 No. 4: 67-74
- Sundari, R. 2016. Pemanfaatan dan efisiensi kurkumin kunyit (*Curcuma domestica* Val.) sebagai indikator titrasi asam basa. *Teknoin* Vol. 22 No. 8: 595-601
- Syamsiah, I.S., dan Tajuddin. 2003. *Khasiat dan Manfaat Bawang Putih*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Tjitrosoepomo, G. 1991. Taksonomi Tumbuhan (*Spermatophyte*). Gajah Mada University Press. Hal. 33-445
- Usman, N.N. Palinggi, Kamaruddin, Makmur, dan Rahmansyah. 2009. Pengaruh kadar protein dan lemak pakan terhadap pertumbuhan dan komposisi badan ikan kerapu macan *Epinephelus fuscoguttatus*. *Jurnal Riset Akuakultur* 5(2): 277-286
- Venketeshwarlu, G., A.P. Muralidhar, R. Rathodand, dan A.K. Pal. 2009. Plants traditionally used in fish harvest & angling potential feed attractant in aquaculture. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 8(4): 539-550.
- Viola, S., and U. Rappaport. 1979. The “extra calorie effect” of oil in nutrient of carp. *Bamidgeh* 31(3): 51-69

- Wibawa, Y.G., M. Amin, dan M. Wijayanti. 2018. Pemeliharaan benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) dengan frekuensi pemberian pakan yang berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, Vol 6(1): 28-36
- Wibawa, A.A, I.A.P. Utamu, dan I.G.N.G. Bidura. 2016. Pengaruh pemberian ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) melalui air minum terhadap performans, jumlah lemak abdomen, dan kadar kolesterol daging broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana.
- Winarno, F.G. 1992. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia. Jakarta.