

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E. dan Evi, L. 2005. *Pakan Ikan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Aidil, D., I. Zulfahmi dan Muliari. 2016. Pengaruh Suhu Terhadap Derajat Penetasan Telur dan Perkembangan Larva Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* var. sangkuriang). *JESBIO*. **5**(1) : 30-33.
- Aliyas, S. Ndobe & Z. R. Ya'la. 2016. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) yang Dipelihara pada Media yang Bersalinitas. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*, **5**(1) : 19-27.
- Andesra, M. Riau waty dan H. Syawal. 2019. Penambahan Ekstak Kurkumin Kunyit Dalam Pakan Untuk Meningkatkan Kekebalan Non Spesifik Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypophthalmus*) Yang Dipelihara Dalam Keramba. *Jurnal Universitas Riau* : 1-17.
- Aprilia, S. 2019. Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Daya Tetas Telur Dan Sintasan Larva Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 60 hal.
- Asma, N., Zainal A. Muchlisin dan Iwan Hasri. 2016. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Peres (*Osteochilus vittatus*) Pada Ransum Harian Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **1**(1) : 1-11.
- Baharudin, A. M. B. Syakirin dan T. Y. Mardiana. 2016. Pengaruh Perendaman Larutan Teh Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*), *PENA Akuatika*, **14**(1) : 9-17.
- Boyd, C. E. and Tucker C. S. 1998. Pond Aquaculture Water Quality Management. *Springer Science*, **3**(2) : 106-108.
- Effendie. H. 1997. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelola Sumber Daya dan Lingkungan Perairan Cetakan Kelima*. Kanisius. Yogyakarta. 259 hal.
- Effendi, E. M., I. Pratama dan J. Subagja. 2015. Teknik Inkubasi Telur Menggunakan Sistem *Tray* Bertingkat Untuk Meningkatkan Daya Tetas Telur Ikan Semah (*Tor douronensis*). *Ekologia*, **15**(1) : 14-21.
- Elkanani, V. 2019. *Kajian Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) yang Diberi Pakan Dengan Sumber Protein Tepung Pucuk Daun *Indigofera zollingeriana* Dan Tepung Daging Bekicot *Achatina fulica**. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Lampung.

- Fanitalya, Sudirman dan A. A. Damayanti. 2012. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Terhadap Infeksi Jamur Pada Telur Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Perikanan Unram* **1**(1) : 22-29.
- Ghofur, M., M. Sugihartono dan R. Thomas. 2014. Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Penetasan Telur Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, **14**(1) : 37-44.
- Ghofur, M., M. Sugihartono dan J. Arfah. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestical*) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, **16**(1) : 68-76.
- Handjani, H. dan Widodo, W. 2010. *Nutrisi Ikan*. UMM Press. Malang. 271 hal.
- Hidayat, D., Ade D. S., Yulisme. 2013. Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Gabus (*Channa Striata*) yang Diberi Pakan Berbahan Baku Tepung Keong Mas (*Pomacea* sp.). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **1**(2) : 161-172.
- Ismiyatiningsih. 2003. *Pengaruh Penggunaan Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica) dan Lama Perendaman Terhadap Kelulushidupan Benih Ikan Mas (Cyprinus carpio)*. UMM Malang. Malang.
- Iswanto, B. dan R. Suprpto. 2015. Abnormalitas Morfologis Benih Ikan Lele Afrika (*Clarias gariepinus*) Strain Mutiara. *Media Akuakultur*, **10**(2) : 51-57.
- Jumiati, D. Ratnasari dan A. Sudianto. 2019. Pengaruh Penggunaan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Mutu Kerupuk Cumi (*Loligo* sp.). *JIPK*, **11**(1) : 55-61.
- Karmila, U., S. Karina dan C. Yulvizar. 2017. Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) Sebagai Anti Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Patin (*Pangasius* sp.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **2**(1) ; 150-157.
- Khairuman dan K. Amri. 2002. *Membuat Pakan Ikan Komersil*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 248-290 hal.
- Kordi. 2009. *Budidaya Ikan Nila*. Dahara Prize. Jakarta.
- Lutfiyah, L., R. J. Triastuti, E. D. Mastinah dan W. Darmanto. 2014. Kejadian Kelainan Vertebrata Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Media

- Penetasan Salinitas yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6(2) : 125-127.
- Mahendra dan Supriadi. 2019. Laju Pertumbuhan Larva Ikan Seurukan (*Osteochilus vittatus*) Dengan Pemberian Kuning Telur Unggas. *Jurnal Akuakultura*, 3(1) : 14-20.
- Manganang, Y. A. P. dan N. I. Mose. 2019. Jumlah Konsumsi Pakan, Efisiensi dan Laju Pertumbuhan Realtif Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*) yang Diberi Pakan Buatan Berbahan Tepung Lemna minor Fermentasi. *Jurnal MIPA*, 8(3) : 116-121.
- Maniagasi, R., S. S. Tumembouw dan Y. Mundeng. 2013. Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Budidaya Perairan*, 2(1) : 29-37.
- Manurung, U. N. dan N. I. Mose. 2019. Pemanfaatan Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Sebagai Immunostimulan Pada Ikan BAWal (*Colossoma macropomum*). *Budidaya Perairan*, 7(1) : 21-25.
- Marbun, T. P. 2013. *Pemeliharaan Ikan Mas Koki (Carrasius auratus) dengan Menggunakan Berbagai Substrat*. Universitas Sumatra Utara, Medan. 63 hal.
- Megawati, C., M. Yusuf dan L. Maslukah. 2014. Sebaran Kualitas Perairan Ditinjau dari Zat Hara, Oksigen Terlarut dan pH di Perairan Selat Bali Bagian Selatan. *Jurnal Oseanografi*, 3(2) : 142-150.
- Mizan, T. P. Lestari, H. Hasan dan Farida. 2018. Penambahan Tepung Kunyit dan Oodev dalam Pakan Terhadap Diameter Telur dan Tingkat Kebuntingan Pada Induk Biawan. *Jurnal Ruaya*, 6(2) : 38-47.
- Monalisa, S. S. dan I. Minggawati. 2010. Kualitas Air yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) di Kolam Beton dan Terpal. *Jurnal of Tropical Fisheries*, 2(5) : 526 - 530.
- Mulqan, M., S. A. El Rahimi & I. Dewiyanti. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2(1) : 183 - 193.
- Murni, Nur Insana dan A. H. Sumbu. 2015. Optimasi Dosis yang Berbeda Terhadap Daya Tetas (*Hatching Rate*) dan Sintasan Pada Telur Ikan Lelel Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Diberi Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri*). *Jurnal Universitas Muhammadiyah Makassar*, 4(2) : 410-416.

- Nirmala, K., J. Sekarsari dan P. Suptijah. 2006. Efektivitas Kitosan Sebagai Penghelat Logam Timbal dan Pengaruh Terhadap Perkembangan Awal Embrio Ikan Zebra (*Danio rerio*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **5**(2) : 157-165.
- Novizal. 2019. Keberhasilan Daya Tetas Telur Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) yang Direndam Dengan Ekstrak Daun Sirih (*Piper battle*. L). *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, **4**(1) : 28-34.
- Pasaraeng, E., J. Abidjulu dan M. R. J. Runtuwene. 2013. Pemanfaatan Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val) dalam Upaya Mempertahankan Mutu Ikan Layang (*Decapterus sp.*). *Jurnal MIPA UNSRAT*, **2**(2) : 84-87.
- Peraturan Pemerintah RI No. 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Jakarta (ID) : Sekretaris Negara Republik Indonesia.
- Purwati, H., Herliwati dan I. Fitriliyani. 2015. Pengaruh Penambahan Vitamin C dan Ekstrak Temulawak Pada Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Post Larva Ikan Papuyu (*Anabas testudineus* Bloch). *Fish Scientiae*, **5**(10) : 60-72.
- Putri, M. R. A., Y. Sugianti dan Krismono. 2015. Beberapa Aspe Biologi Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Danau Talaga, Sulawesi Tengah. *BAWAL*, **7**(2) : 111-120.
- Putri, SM., Haditomo, A.H.C., Desrina. 2016. Infestasi Monogenea Pada Ikan Konsumsi Air Tawar di Kolam Budidaya Desa Ngrajek Magelang. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **5**(1): 162-170.
- Rahman, M. 2009. *Aktivitas Anti Bakteri Senyawa Hasil Biotransformasi Kurkumin oleh Mikroba Endofit Asal Kunyit*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahmi, D., S. Karina dan I. Dewiyanti. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun *Avicenna marina* Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias garpienus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **1**(2) : 252-261.
- Retno, D. 2002. *Pengaruh Aromatase Inhibitor Terhadap Nisbah Kelamin Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* C. V.) Hasil Giogenesis*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rosidah, Y. Andriani, W. Lili dan I. Herdiawan. 2017. Efektivitas Lama Perendaman Ikan Lele Sangkuriang dalam Ekstrak Bunga Kecombrang untuk Mencegah Serangan Jamur *Saprolegnea* sp. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **7**(2) : 199-209.

- Rosidah, Yuli A., Walim L. dan I. Herdiawan. 2017. Efektivitas Perendaman Telur Ikan Lele Sangkuriang dalam Ekstrak Bunga Kecombrang untuk Mencegah Serangan Jamur *Saprolegnia* sp. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 2(7) : 199-209.
- Rukmana, R. 1995. *Kunyit*. Kanisius. Yogyakarta.
- Saanin, H. 1980. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Bina Cipta. Bandung.
- Semidang, D. A., F. S. Mumpuni dan Rosmawati. 2018. Pematangan Induk Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Dengan Teknik Implantasi Menggunakan Hormon HCG (*Human Chorionic Gonadotropin*). *Jurnal Mina Sains*, 4(1) : 26-37.
- Setiadi, H., F. Basuki & Suminto. 2015. Studi Perbandingan Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Strain Larasati, Hitam Lokal dan Merah Lokal yang Di Budidaya Di Tambak. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(4) : 101-108.
- Sihombing, P. A. 2007. *Aplikasi Ekstrak Kunyit (Curcuma domesrica) Sebagai Bahan Pengawet Mie Basah*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian , Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Subagja, J., R. Gustiano dan L. Winarlin. 2006. *Pelestarian Ikan Nilem (Osteochilus hasselti C. V.) Melalui Teknologi Pembenihannya*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar.
- Sugiharto, M. 2013. Respon Tingkat Kepadatan Telur Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy Lac.*) yang Berbeda Terhadap Daya Tetas Telur. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 4(13) : 127-131.
- Sundari, R. 2016. Pemanfaatan dan Efisiensi Kurkumin Kunyit (*Curcuma domestica* VAL) sebagai Indikator Titrasi Asam Basa. *Teknoin*, 22(8) : 595-601.
- Syamsuri A. I., M. W. Alfian, V. P. Muharta, A. T. mukti, Kismiyati dan W. H. Satyantini. 2017. Teknik Pembesaran Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Balai Pengembangan dan Pemacuan Stok Ikan Gurame dan Nilem (BPPSIGN) Tasikmalaya, Jawa Barat. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 7(2) : 57-62.
- Ulyana, U., C. N. Defira dan I. Hasri. 2018. Inkubasi Telur Ikan Peres (*Osteochilus kappeni*) Menggunakan Sistem Corong Dengan Padat Tebar yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 3(1) : 84 – 91.

- Yusuf, D. H., Sugiharto dan Gratiana E. Wijayanti. 2014. Perkembangan Post-Larva Ikan Nilem *Osteochilus hasselti* C. V. Dengan Pola Pemberian Pakan Berbeda. *Scripta Biologica*, **1**(3) : 185-192.
- Zonnevald, N., Huisman E. A. dan Boon J. H. 1991. *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 318 hal.
- Zuraidah, S., dan Silkhairi. 2016. Penggunaan Larutan Daun Sirih (*Piper betle* L.) Dengan Dosis yang Berbeda Untuk Mencegah Pertumbuhan Jamur (*Saprolegnia* sp.) Pada Telur Ikan Tawes (*Puntius javanicus*). *Jurnal Perikanan Tropis*, **3**(2) : 119-130.

