

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Ishaqi, A.M. and P.D.W. Sari. 2019. The spawning of koi (*Cyprinus carpio*) using semi-artificial method: the observation of fecundity, fertilization rate and hatching rate. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 9(2): 216-224.
- Anonim. 1988. Petunjuk Teknis Budidaya Ikan Nila Merah, Budidaya Air Tawar Direktorat Jenderal Perikanan. Sukabumi. Jawa Barat. 29 hal.
- Amri K dan Khairuman. 2007. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Armstrong, M. J. P., P. Connolly, R. D. M. Nash, E. Alesworth, P. J. Coulahan, M. Dicky-Coulas, S. P. Miligan. M. F. O'Neil, P. R. Withthames and L. Woolner. 2001. An application of the annual egg production method to estimate the spawning biomass of cod (*Gadus morhua L*), plaice (*Pleuronectes platessa L*) and sole (*Solea solea L.*) in the irish sea. *ICES J. Mar. Sci.* 58: 183-203.
- Asmawi, S. 1983. Pemeliharaan Ikan Dalam Karamba. Gramedia. Jakarta
- Ayer Y, Mudeng J, Sinjal H. 2015. Daya tetas telur dan sintasan larva dari hasil penambahan madu pada bahan pengencer sperma ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Perairan* 3(1): 149 – 153.
- Balai Laboratorium Pengujian Kesehatan Ikan dan Lingkungan Loka Janti. 2021. Surat Keterangan Asal Ikan No.523/005/XI/2021. Janti.
- Balai Riset Pemuliaan Ikan. 2021. Surat Keterangan Asal Ikan No.1168/BRSDM-BRPI/PB.140/IX/2021. Subang.
- Budi, S., D., dan L. Lutfiyah. 2017. Fluktuasi asimetri ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Pusat Pelatihan Mandiri Kelautan dan Perikanan (P2MKP) Dunia Air, Banyuwangi. *Aquaculture Science*, 2(3) : 72 – 80.
- Behrends, L.L., J.B. Kingsley, and A.H. Price. 1993. Hatchery production of blue tilapia, *Oreochromis aureus* (Steindachner), in small suspended hapa nets. *Aquaculture and Fisheries Management* 24: 237-243.
- Bromage, R., C. Randall, J. Duston, M. Thursh and J. Jones. 1993. Environmental control of reproduction in salmonids. In recent advances in aquaculture. Muir, J., Roberts, R. (Eds.), Vol IV. Blackwell Science. Oxford. 55-66 p.
- Badan Standar Nasional Indonesia. 1999. Produksi Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*, Bleeker). Kelas Benih Sebar. SNI : 01-6141:1999.
- Badan Standar Nasional Indonesia. 2005. Air dan Air Limbah Bagian 30 : Cara Uji Amonia (NH<sub>3</sub>) dengan Spektrofotometer secara Fenat. SNI : 06-6989.30:2005.

- Badan Standart Nasional Indonesia. 2009. Induk Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*, Blekker) Kelas Induk Pokok. SNI : 01- 6138:2009.
- Boyd, C.E. 1982. *Water Quality Management in Pond Fish Culture*. Auburn University, Auburn, Alabama.
- Essa MA, Haroun RM. 1998. Cross breeding experiments on some important fishes of family Cichlidae (*Oreochromis*) and evaluation of their hybrids. *Journal of Aquatic Biology and Fisheries* 2(3): 43- 61.
- Gustiano, R., O.Z. Arifin dan E. Nugroho. 2008. Perbaikan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan seleksi famili. *Media Akuakultur* 2(3):98-106.
- Gjedrem, T. 1993. International selective breeding programs : constrains and future prospects. *Aquaculture* 56: 65-74.
- Hadie, L. E., R. S. P. S. Dewi, dan W. Hadie. 2013. Efektivitas strain ikan nila srikandi (*Oreochromis niloticus*) dalam perbenihan skala massal. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 13(1):13-23.
- Iskandar, A., Islamay, R.S. and Kasmono, Y. 2021. Optimalisasi pembenihan ikan nila merah nilasa (*Oreochromis sp.*) Di UKBAT Cangkringan, Yogyakarta. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan* 12(1): 29-37.
- KKP. 2012a. Keputusan Kementerian Kelautan dan Perikanan RI Kep.47/MEN/2012. Tentang Pelepasan Ikan Nila Merah Nilasa. <<http://www.djpb.kkp.go.id/public/upload/download/Perundangan/KEPMEN/KEPMEN%202012-47%20ttg%20Pelepasan%20Ikan%20Nila%20Merah%20Nilasa.pdf>>. Diakses 12 Oktober 2022.
- KKP. 2012b. Keputusan Kementerian Kelautan dan Perikanan RI Kep.48/MEN/2012 Tentang Pelepasan Induk Ikan Nila Jantan Pandu dan Induk Ikan Nila Betina Kunti. <<http://www.djpb.kkp.go.id/public/upload/download/Perundangan/KEPMEN/KEPMEN%202012-48%20Pelepasan%20Ikan%20Nila%20Jantan%20Pandu%20dan%20Betina%20Kunti.pdf>>. Diakses 25 Febuari 2023.
- KKP. 2014. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan RI Kep.22/MEN/2014 Tentang Pelepasan Ikan Nila Salina. <<https://peraturan.bpk.go.id/Home/Download/152487/Kepmen%20KKP%20Nomor%202022%20Tahun%202014.pdf>>. Diakses 12 Mei 2023.
- KKP. 2018. Satu data kementerian kelautan dan perikanan produksi nasional perikanan budidaya. <[https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=prod\\_ikan\\_prov&i=2#panel-footer-kpda](https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=prod_ikan_prov&i=2#panel-footer-kpda)>. Diakses 12 September 2022.
- Listiyowati N, Ariyanto D, Robisalmi A, Hayuningtyas EP. 2009. Keragaan reproduksi induk pesilangan antara ikan nila (*Oreochromis sp.*) dengan ikan mujair

- (*Oreochromis mossambicus*). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2009. Pusat Riset Perikanan Budidaya. Jakarta. pp 711-717.
- Lismawati, N., A. Hendri, dan Mahendra. 2016. Fertilisasi dan daya tetas telur ikan tawes (*Puntius javanicus*) dari sperma pasca penyimpanan pada suhu temperatur 4°C. *Jurnal Perikanan Tropis* 3(1) :77-84.
- Lim, E. H., T.J. Lam, and J.L. Ding. 2005. Single-cell protein diet of a novel recombinant vitellogenin yeast enhances growth and survival of first-feeding tilapia (*Oreochromis mossambicus*) larvae. *The Journal of Nutrition*. Bethesda 135(3) : 513.
- Masrizal dan Efrizal. 1997. Pengaruh rasio pengenceran mani terhadap fertilisasi sperma dan daya tetas telur ikan mas (*Cyprinus carpio* L.) *Fisheries Journal* Garing 6: 1-9.
- Mahardhika, P., R. Gustiano, D. T Soelistyowati, dan MH. F. Ath-thar. 2011. Keragaman hibrida intraspesifik strain ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dikaramba jaring apung, Danau Lido, Bogor. *Berita Biologi* 10(4) : 533-540.
- Marie R, Syukron M A, Rahardjo S S P. 2018. Teknik pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan pemberian pakan limbah roti. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 5(1):1–6.
- Mulyani, Y. S., Yulisman., & Fitrani, M. 2014. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipuaskan secara periodik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia* 2(1): 1-12.
- Mendoza, C., B.J. McAndrewa, K. Coward, N. Bromage. 2004. Reproductive response of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) to photoperiodic manipulation: effect on spawning periodicity, fecundity, and egg size. *Aquaculture* 231: 299-314.
- Nugroho E, Rustadi, Priyanto D, Sulisty H, Susila, Sunaryo, Wasito B. 2014. Penurunan keragaman pada F-4 ikan nila merah “Cangkring” hasil pemuliaan dideteksi dengan marker. *Jurnal Riset Akuakultur* 9(1): 25-30.
- Nugroho, E. 2018. Aplikasi Ilmu Genetika dalam Program Pemuliaan di Perikanan Air Tawar. Amafrad Press. Jakarta.
- Pratiwi, R., F. Basuki, dan T. Yuniarti. 2016. Analisis karakter reproduksi hasil persilangan ikan nila pandu F6 dan nila merah lokal aquafarm dengan sistem resiprokal. *Aquaculture Management and Technology* 5(1): 137-145
- Prabowo, B. T., T. Susilowati, dan R. A. Nugroho. 2016. Analisis karakter produksi ikan nila pandu (F6) (*Oreochromis niloticus*) persilangan strain nila merah singapura menggunakan sistem resiprokal pada pendederan I. *Aquaculture Management and Technology* 5(1): 54-63.



- Rizkiawan, A. 2012. Analisis karakter reproduksi ikan nila pandu (*Oreochromis niloticus*) pada generasi 4 (F4) dan generasi 5 (F5). *Management and Technology*, 1(1) : 48-62.
- Rustadi, Djumanto, B. Triyatmo, Ign Hardaningsih dan Hery Saksono. 1996. Pembénihan nila merah (*Oreochromis sp.*) menggunakan jaring apung di Waduk Kedungombo. *Jurnal Perikanan UGM*.I:54-62.
- Rustadi, S.B. Priyono, H.S. Hermawan, dan Susilo. 2012. Laporan akhir penelitian unggulan perguruan tinggi penelitian kerjasama Institusi Universitas Gadjah Mada. pengembangan seleksi individu untuk menghasilkan induk/benih nila merah (*Oreochromis sp.*) unggul di Balai Benih Ikan Cangkringán. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rustadi. 2018. *Manajemen Akuakultur Tawar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Salsabila M, Suprpto H. 2018. Teknik pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Instalasi Budidaya Air Tawar Pandaan, Jawa Timur. *Jurnal Akuakultur dan Kesehatan Ikan* 7(3): 118– 123.
- Setiyono, E., S. Rejeki., & F. Basuki. 2012. Analisis genetic gain ikan nila pandu F5 pada pendederan I-III. *Aquaculture Management and Technology* 1(1): 77-86.
- Siraj RO, Castillo-Calluser S, Dunham EA. 1983. Reproductive traits for three year classes of *Tilapia nilotica* and maternal effects of their progeny. *Proceeding International Symposium on Tilapia in Aquaculture 1983*. 210-218.
- Tave, D. 1986. *Genetics for Fish Hatchery Managers*. Department of Fisheries and Allied Aquaculture Alabama Agricultural Experiment Station Auburn University, Auburn Alabama. 297 pp.
- Vrahmana, A., F. Basuki, dan S. Rejeki. 2013. Hibridisasi ikan nila pandu dan kunti generasi F4 terhadap efek heterosis ikan nila larasati (*Oreochromis niloticus*) genarasi F4 pada umur 5 bulan. *Aquaculture Management and Technology* 2(4): 31-39.
- Wohlfarth, G.W. and G. Hulata, 1983. *Applied Genetics of Tilapias*. ICLARM. Manila. 26 p
- Warwick, J.W., astute, W., dan Hardjosubroto. 1995. *Pemuliaan Ternak*. Jogjakarta : Gadjah Mada University Press. 490 hal.
- Yustysi, D. P., F. Basuki, dan T. Susilowati. 2016. Analisis karakter reproduksi dan performa benih pendederan ikan nila pandu F6 dengan nila nilasa (*Oreochromis niloticus*) secara resiprokal. *Aquaculture Management and Technology* 5(1): 116-123.



Yustiati, A., I. Bangkit BS, I. Zidani, dan A. Syamsudin. 2018. *Rekayasa Genetik Ikan Nila*. Unpad Press. Jatinangor.