

DAFTAR PUSTAKA

- Alfia RA., Arini E., Elfitasari T. 2013. Pengaruh Kepadatan yang Berbeda terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Resirkulasi dengan Filter Bioball. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2 (3): 86-93.
- Amri, K., Khairuman. 2008. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. PT Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Dauhan RES., Efendi E., Suparmono. 2014. Efektifitas Sistem Akuaponik Dalam Dinas Kelautan dan Perikanan Sulteng. 2010. *Petunjuk Teknis Pembenihan dan Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)*. Dinas Perikanan dan Kelautan. Sulawesi Tengah.
- Ebeling, J.M., Timmons, M., & Bisogni J.J. (2006). Engineering analysis of the stoichiometry of photoautotrophic, autotrophic, and heterotrophic removal of ammonia–nitrogen in aquaculture systems. *Aquaculture*, 257, (1-4), 346-358
- Effendie, M.I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. 162 hlm.
- Fadri, S., Z.A. Muchlisin, Sugito. 2016. Pertumbuhan, kelangsungan hidup dan daya cerna pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang mengandung tepung daun jaloh (*Salix tetrasperma roxb*) dengan penambahan probiotik EM-4. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1(2): 210-221.
- Fauzi, Y.A., C.N. Ekowati, G.N. Susanto dan M. Prayuwidayati. 2012. Tingkat Pertumbuhan Spesifik dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linn.) Melalui Pemberian Pakan Pelet Bercampur Bagas yang Difermentasi Dengan Isolat Jamur. *Prosiding SNSMAIIP*. 327 - 331
- Fitria, A. S. 2012. Analisis Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) F5 D30-D70 pada Berbagai Salinitas. *Jurnal Of Aquaculture Management and Technology*, 1 (1) : 18-34.
- Francis-Floyd, R., Watson, C., Petty, D., & Pourder, D.B. 1996. Ammonia in aquatic systems. Univ. Florida, Dept. Fisheries Aquatic Sci, Florida Coop, Ext. Serv. FA-16, 4 pp

- Ghouse, M. 2015. Use of Probiotics as Biological Control Agents in Aquaculture For Sustainable Development. Departement of Zoology. Osmania College. India. pp 112-119.
- Gunadi, B., dan Hafsaridewi, R. 2008. Pengendalian Limbah Amonia Budidaya Ikan Lele Dengan Sistem Heterotrofik Menuju Sistem Akuakultur Nirlimbah. Jurnal Riset Akuakultur 3 : 437-448
- Hazarika, BN. 2003. Acclimatization of tissue cultured plants. Current Science. Vol 85 (12). Hal 1704 – 1712.
- Iha, L., M. Ramli dan L.O.A Afu. 2017. Respon Ikan *Plectrogliphidodon Lacrymatus* Terhadap Kenaikan Suhu. Sapa Laut. Vol. 2(2): 45-53 E- ISSN 2503-0396
- Invisitawati, E., G. Mahasri dan Kusnoto. 2015. Gambaran Darah dan Histopatologi Insang, Usus dan Otak Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) yang Diinfeksi Spora *Myxobolus koi* Secara Oral. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 7(2): 225 – 234
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2017. Data Informasi Peningkatan Budidaya Ikan Nila di Indonesia. Akses dari www.kkp.go.id tanggal 12 Desember 2019
- Kusriningrum, S. R. 2012. Perancangan Percobaan. Universitas Airlangga. Surabaya
- Kottelat, M., Anthony, J.W., Sri, N.K., Soetikno, W. 1993. Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi. Periplus Editions, Jakarta. 293 hal
- Love, D.C., Fry, J.P., Li, X., Hill, E.S., Genello, L., Semmens, K., Thompson, R.E., 2015. Commercial aquaponics production and profitability: findings from an international survey. Aquaculture 435, 67–74.
- Marlina, I., Triyono, S., & Tusi, A. (2015). Pengaruh Media Tanam Granul dari Tanah Liat Terhadap Pertumbuhan Sayuran Hidroponik Sistem Sumbu. Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 2(4), 143-150
- Nasution, A.S.I., F. Basuki dan S. Hastuti. 2014. Analisis Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila Saline Strain Pandu (*Oreochromis niloticus*) yang Dipelihara Di Tambak Tugu, Semarang Dengan Kepadatan Berbeda. Journal of Aquaculture Management and Technology. 3(2): 25 – 32
- Nisma F dan Arman B. 2008. Seleksi beberapa tumbuhan air sebagai penyerap logam berat Cd, Pb, dan Cu di kolam buatan FMIPA UHAMKA.

[penelitian]. Jakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.

- Novotny V dan Olem H. 1994. Water quality, prevention, identification, and management of diffuse pollution. Van Nostrasns Reinhold. New York
- Nugroho, A., E. Arini dan T. Elfitasari. 2013. Pengaruh Kepadatan yang Berbeda Terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Resirkulasi Dengan Filter Arang. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(3): 94 – 100
- Putra I., Setiyanto DD., Wahyuningrum D. 2011. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 16 (1): 56-63.
- Rakocy, J., 2007. Ten guidelines for aquaponic systems. *Aquaponics J*. 3rd Quarte 14–17
- Rukmana, R. 2007. Ikan Nila Budidaya dan Prospek Agribisnis. Cet.7. Yogyakarta: Kanisius.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid I. Binatjipta. Bandung
- Saptiani G., E. H Hardi, C. A Pebrianto dan Agustina. 2016. Ekstrak Daun Pepaya dan Kangkung untuk Meningkatkan Daya Tetas Telur dan Kelangsungan Hidup Larva Lele. *Jurnal Veteriner Vol. 17 No. 2* : 2285-291
- Setijaningsih, L. 2012. Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Dengan Perbedaan Jarak Tanam Tanaman Kangkung (*Ipomoea aquatic*) Pada Sistem Akuaponik. *Prosiding Indoaqua - Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. 197 – 204
- Setiyadi, N., F. Basuki dan Suminto. 2015. Studi Perbandingan Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Strain Larasati, Hitam Lokal dan Merah Lokal yang Dibudidayakan Di Tambak. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4(4): 101 – 108
- Steffens W, 1989. Principle of Fish Nutrition. Ellis Horwood Limited, England. 114 hlm.
- Sucipto dan Prihartono. 2007. Pembesaran Nila Hitam Bangkok di Karamba Jaring Apung, Kolam Air Deras, Kolam Air Tenang dan Karamba. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta

- Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Suryani, E. 2017. Efek Kalium Terhadap Cekaman Kekeringan Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) Setelah Diinokulasi Dengan Mikoriza Secara In Vitro. Skripsi. Universitas Lampung
- Suryaningrum, F. M. 2012. Aplikasi Teknologi Bioflok pada Pemeliharaan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Terbuka. Jakarta. 89 hal
- Syawaluddin, W, & Harahap, I.S. (2016). Pengaruh Perbandingan Jenis Larutan Hidroponik Dan Mediatanam Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea. L*) Drif Irrigation System. Jurnal Agrohita, 1(1), 38-53.
- Tambunan, E. P., U. M. Tang dan Mulyadi. 2010. Cultivation of River Catfish (*Mystus nemurus*) in Aquaponic Resirculation System With The Addition of EM4. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau. 6 hal.