

DAFTAR PUSTAKA

- Alfia, R. A., Endang, A., & Tita, E. 2013. Pengaruh Kepadatan yang Berbeda Terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Resirkulasi dengan Filter Bioball. *Jurnal Manajemen dan Teknologi Akuakultur*. Vol. 2(3): 86 – 93.
- Aziz A. F., Nematollahi, A., Siavash, & Saei Dehkordi, S. 2013. Proximate composition and fatty acid profile of edible tissues of *Capoeta damascina* (Valenciennes, 1842) reared in freshwater and brackish water. *Journal of Food Composition and Analysis*. Vol. 3(2): 150-154.
- Damanik, B. H., Hamdani, H., Riyantini, L., & Herawati, H. 2018. Uji Efektifitas Bio Filter dengan Tanaman Air untuk Memperbaiki Kualitas Air pada Sisem Akuaponik Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 9(1): 134-142.
- Darmayanti, E., I. Raharjo, & Farida. 2018. Sistem Resirkulasi Menggunakan Kombinasi Filter Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoeveni* Blkr). Universitas Muhammadiyah Pontianak. *Jurnal Ruaya*. Vol. 6(2): 2541-3155.
- Dauhan, R. E. S., Efendi, E., & Suparmono. 2014. Efektifitas Sistem Akuaponik Dalam Mereduksi Konsentrasi Amonia Pada Sistem Budidaya Ikan. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. Vol. 3(1): 297-301.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta. 257 hlm.
- Effendie, M.I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Fairuddin, R. 2012. Pertumbuhan dan Hasil Dua Kultivar Selada (*Lactuca sativa* L) dalam Akuaponik pada Kolam Gurami dan Kolam Nila. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Ghofur, M., & M. Yusuf, A. 2018. Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Pada Sistem Akuaponik dengan Kepadatan Tanaman Berbeda. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*. Vol. 3(2): 43-49.
- Ghofur, M., & Azmi, U. 2020. Kepadatan Optimum Ikan dan Tanaman Air pada Pemeliharaan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) dengan Sistem Akuaponik. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*. Vol. 3(2): 13 – 17.
- Lisna & Insulistyowati. 2015. Potensi Mikroba Probiotik FM dalam Meningkatkan Kualitas Air Kolam dan Laju Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan. Universitas Jamibi. Mendalo. 8 hal.

- Losordo, T. M. 1998. *Recirculation Aquaculture Production System*. Carolina: The Status and future.
- Masnur, A. M. 2018. Berbagai Kepadatan Terhadap Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup dan FCR Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) dengan Sistem Polikultur. *Thesis*. Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Miska, M. E. E., & Arti, I. M. 2020. Respon Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Berbagai Media Tanam Pada Sistem Budidaya Akuaponik. *Jurnal Pertanian Presisi*. Vol. 4(1): 39 – 53.
- Murtidjo, B. A. 2002. *Budidaya dan Pembenihan Bandeng*. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 10.
- Nurjannah, A., Abdullah, & S. Sudirman. 2014. Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forks). *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*. Vol. 3(1): 68-75.
- Purnomowati & Ida. 2007. *Ragam Olahan Bandeng*. Cetakan I. Kanisius. Yogyakarta.
- Purnowati, I., Hidyati, D., & Suparinto, C. 2007. *Ragam Olahan Bandeng*. Kanisius. Yogyakarta.
- Putra, I., Djoko, S., & D. Wahyuningrum. 2011. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 16(1): 56 – 63.
- Putri, F. S., Zahidah, & H. Kiki. 2012. Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik pada Pelet yang Mengandung Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 3(4): 283 – 291.
- Prasetyo, T. A. 2021. Laju Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Melalui Pengkayaan Probiotik Pada Pakan Komersil. *Skripsi*. Universitas Pekalongan.
- Rakocy, J. E., J. A. Hargreaves., & D. S. Bailey. 1993. Nutrient accumulation in a recirculating aquaculture system integrated with hydroponic vegetable production. Pages 148-158 in J. K. Wang, editor. *Proceedings of the Aquaculture Engineering Conference of Techniques for Modern Aquaculture*. Agricultural Engineering Group, American Society of Agricultural Engineers.
- Rini, D. S., Hasan, H., & Prasetio, E. 2018. Sistem Akuaponik dengan Jenis Tumbuhan yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Tengadak (*Barbonymus swanenfeldii*). *Jurnal Ruaya*. Vol. 6(2): 14-20
- Sagita, A., S. N. Wicaksana, N. R. Primasaputri, K. Prakoso, F. N. Afifah, A. Nugraha., & S. Hastuti. 2014. Pengembangan Teknologi Akuakultur Biofilter-Akuaponik (Integrating Fish And Plant Culture) sebagai Upaya Mewujudkan Rumah Tangga Tahan Pangan. *Prosiding Hasil-Hasil*

Penelitian dan Kelautan tahun IV. Diponegoro.

- Saparinto, C., & R. Susiani. 2014. *Panduan Lengkap Budidaya Ikan dan Sayuran Dengan Sistem Akuaponik*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Sari, M. Y. A. 2023. Kepadatan Optimal Selada (*Lactuca sativa* Linnaeus, 1753) pada Budidaya Ikan Dewa (*Tor soro* Valenciennes, 1842) Sistem Akuaponik. *Skripsi*. Program Studi Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Setiadi, E., & Setijaningsih, L. 2011. Improving Water Quality and Productivity of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Using Constructed Wetland. *Indonesian Aquaculture Journal*. Vol. 6(2): 1 – 8.
- Setijaningsih, L., & L. H. Suryaningrum. 2015. Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias batrachus*) Untuk Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Sistem Resirkulasi. *Berita Biologi*. Vol. 14(3): 287-293.
- Setiyono. 2004. *Pedoman Teknis Pengelolaan Limba Industri Kecil*. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Siahaan, R. F. 2016. Pengaruh Kepadatan Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) Terhadap Kualitas Air dan Kelulushidupan pada Budidaya Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) dengan Sistem Akuaponik. *Skripsi*. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sitompul, O. S., Esti, H., & B, Putri. 2012. Kepadatan Azolla yang Berbeda Terhadap Kualitas Air dan Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) pada Sistem Tanpa Ganti Air. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. Vol. 1(1): 2302 – 3600.
- Sudirman, S. 2011. Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forks). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudrajat, Achmad., Wedjatmiko., & T. Setiadharna, 2011. *Teknologi Budidaya Ikan Bandeng*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya, Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan, Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Suhud, I., Tiwow, V. M. A., & B. Hamzah. 2012. Adsorpsi Ion Kadmium (II) dari Larutannya Menggunakan Biomassa Akar dan Batang Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forks). *Jurnal Akademika Kimia*. Vol. 1(4): 153-158.
- Syafitri, E., U. M. Tang & Mulyadi. 2016. Pengaruh Pemberian Probiotik pada Pakan terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Online Mahasiswa*. Vol. 3(2): 1-11.

- Wahyuningsih, S. 2015. Pengolahan Limbah Nitrogen dari Kegiatan Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yolanda, S., L. Santoso, & E. Harpeni. 2013. Pengaruh Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Ikan Rucah Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. Vol. 1(2): 95-100.
- Zulfiadi & Nazlia, S. 2018. Pengaruh Tanaman Berbeda pada Sistem Akuaponik Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Lele (*Clarias sp*). *Jurnal Ilmu Akuatik*. Vol. 5(1): 14 – 18.