

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Catur Pramono, and ASEP SURYANA. "Pola Pertumbuhan Ikan Nila *Oreochromis Niloticus* Di Fase Pendederan." *KNOWLEDGE: Jurnal Inovasi Hasil Penelitian dan Pengembangan* 3.2 (2023): 147-158.
- Alif, A. A. T. A., Ilahi, R., & Hikmah, N. (2023). Analisis minat belajar siswa pada mata pelajaran pendidikan jasmani di SDN 027 Samarinda Ulu Kota Samarinda. *SISTEMA: Jurnal Pendidikan*, 4(1), 1-7.
- Anggarini, K. M., Saputra, S. W., Ghofar, A., & Setyadi, B. (2017). Hasil tangkapan ikan madidihiang (*Thunnus albacares*) di Samudera Hindia berdasarkan hasil tangkapan yang didaratkan di Pelabuhan Benoa, Bali. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(4), 406-411.
- Anita, N. S., & Dewi, N. N. (2020, February). Evaluation of hatching rate, growth performance, and survival rate of cantang grouper (*Epinephelus fuscoguttatus* × *lanceolatus*) in concrete pond at Situbondo, East Java, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 441, No. 1, p. 012019). IOP Publishing.
- Aprianti, S & Khoirul, F. (2015). Parameter Populasi Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Di Waduk Wadaslintang, Jawa Tengah. Aplikasi Teknologi Sebagai Solusi Di Bidang Perikanan Secara Berkelanjutan. Seminar Nasional Perikanan Indonesia
- Balai Perikanan Budidaya Air Tawar (BPBAT) Tatelu. 2024. Teknologi RAS Berhasil Tingkatkan Produksi Gurame
- Daduk Setyohadi dan Dewa Gede Raka Wiadnya, Pengkajian Stok dan Dinamika Populasi Ikan Lemuru, (Malang : UB Press, 2018), h. 49.
- Djokosetiyanto, D., A. Sunarma., dan Widanarni. 2006. Perubahan Ammonia (NH₃-N), Nitrit (NO₂-N) dan Nitrat (NO₃-N) pada Media Pemeliharaan Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp.) di dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, V(1): 13-20.
- Elinah, E., & Sandisasmita, P. (2024). Pengaruh penggunaan sistem resirkulasi akuakultur (ras) terhadap kualitas air dan produksi ikan. *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran (JRPP)*, 7(3), 9388-9393.
- Fachrul MF. 2012. Metode Sampling Bioekologi. Jakarta: Bumi Aksara. Fadli, Nur, et al. "Length-weight relationships and condition factors of three *Epinephelus* grouper (*Epinephelidae*) harvested in the Northern Coast of Aceh, Indonesia." *Int J Des Nat Ecodynamics* 17 (2022): 119-124.

- Fauzia, S. R., & Suseno, S. H. (2020). Resirkulasi Air untuk Optimalisasi Kualitas Air Budidaya Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. Vol 2 (5). 887–892 pp.
- Fauzzia, M., Izza, R., dan Nyoman w. 2013. Penyisihan Amoniak dan Kekeruhan Pada Sistem Resirkulasi Budidaya Kepiting Dengan Teknologi Membran Biolfilter. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, II(2): 155-161.
- Fadhil, R., Endan, J., Taip, F. S., & Ja'afar, M. B. H. (2010). Teknologi sistem akuakultur resirkulasi untuk meningkatkan produksi perikanan darat di Aceh: suatu tinjauan. In *Aceh Development International Conference* (pp. 826-833).
- Fadhil, R., Muchlisin, Z. A., & Sari, W. (2016). Hubungan panjang-berat dan morfometrik ikan julungjulung (*Zenarchopterus dispar*) dari perairan pantai utara Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah*, I(1).
- Fidyandini, H. P., Elisidana, Y., & Kartini, N. (2020). Jurnal Sinergi Pelatihan Penggunaan Probiotik dan Imunostimulan untuk Pencegahan dan Pengobatan Penyakit Ikan Lele pada Kelompok Pembudidaya Ikan Ulam Adi Jaya Kabupaten Mesuji. *Jurnal Sinergi*. Vol 1 (8). 50–54 pp.
- Firdausi, A. P., Indriastuti, C. E., Kusumanti, I., Ramadhani, D. E., Tunisa, R. A., Maulana, A. Z. A., ... & Ihsan, M. F. M. (2024). Efektivitas Budidaya Ikan Lele Dengan Recirculating Aquaculture System (Ras) Di Sujafish Farm, Kecamatan Cikole, Kota Sukabumi. *Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian dan Lingkungan*, 11(1), 1-12.
- Hapsari, A. W., Hutabarat, J., & Harwanto, D. (2020). Aplikasi komposisi filter yang berbeda terhadap kualitas air, pertumbuhan dan kelulushidupan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi Application of different filter composition on the water quality, growth and survival rate nile tilapia
- Hadjar, I. (1996). *Dasar-dasar metodologi penelitian kuantitatif dalam pendidikan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Indriantoro, Nur., dan Supomo, Bambang. (2013). *Metodologi Penelitian Bisnis Untuk Akuntansi & Manajemen*. Yogyakarta: BPFE.
- I Njoman Sumerta Nuitja, *Manejemen Sumber Daya Perikanan*, (Bogor: IPB Press, 2010), h. 80

Ismi, S. (2019). Upaya Pemanfaatan Benih Ikan Kerapu Cantang Yang Mempunyai

Bentuk Abnormal Untuk Usaha Budidaya. *Fisheries: Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 1(2).

Jurnal Sains Akuakultur Tropis. Vol 4 (1), 39–50 pp.

Lembang, M. S., & Kuing, L. (2021). Efektivitas pemanfaatan sistem resirkulasi akuakultur (Ras) terhadap kualitas air dalam budidaya ikan Koi (*Cyprinus Rubrofusculus*). *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 12(2), 105-112.

Lukman.2005. Uji Pemeliharaan Ikan Pelagi Irian (*Melanotaenia Boesemani*) Di Dalam Sistem Resirkulasi. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, V(1): 25-30.

Magwa, R. J., Gelis, E. R. E., Yunita, L. H., Wulanda, Y., & Heltria, S. (2023). Analisis Hubungan Panjang Berat Ikan Kerapu (*Epinephelus* Sp) Yang Didaratkan Di Kaliadem Dan Pasar Ikan Muara Angke, Jakarta. *Journal Of Indonesian Tropical Fisheries (Joint-Fish): Jurnal Akuakultur, Teknologi Dan Manajemen Perikanan Tangkap Dan Ilmu Kelautan*, 6(2), 174-184.

Mahmudah, S., S. Rukayah, I. Sulistyo. (2019). Aspek Pertumbuhan Dan Reproduksi Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata* Blkr) di Waduk P.B. Soedirman, Banjarnegara. Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Entrepreneurship IV

Melianawati, R., & Setiawati, K. M. (2018, June). ANALISIS HUBUNGAN PANJANG-BERAT SEBAGAI BIOINDIKATOR PERTUMBUHAN BENIH IKAN KERAPU SUNU *Plectropomus leopardus* (LacepÃ de, 1802). In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi* (pp. 813-818).

Muttaqin, Z, I. Dewiyanti, D. Aliza. (2016). Kajian Hubungan Panjang Berat Dan Faktor Kondisi Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Dan Ikan Belanak (*Mugil Cephalus*) Yang Tertangkap Di Sungai Matang Guru, Kecamatan Madat, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1 (3) : 397-403.

Martini, N. N. D. (2024). Komparasi Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Resirkulasi dengan Media Filter yang Berbeda. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 11(1), 15-25.

Nugroho, Y. S., & Al Irsyadi, F. Y. (2012). Analisis Hambatan Implementasi E-Government di Wilayah Kecamatan Tingkir, Salatiga. *Prosiding Sains Nasional dan Teknologi*, 1(1).

Prayogo, Beodi, S.R., dan Abdul M. 2012. Eksploritasi Bakteri Indigen Pada

Pembenihan Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) Sistem Resirkulasi Tertutup.
Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, IV (2): 193-197.

Putra, I. 2010. Efektivitas Penyerapan Nitrogen Dengan Medium Filter Berbeda Pada Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dalam Sistem Resirkulasi. Thesis Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 67 halaman.

Prana, I. G. L. A. A., Swasta, I. B. J., & Yudasmara, G. A. (2015). Pengaruh Perbedaan Salinitas Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 2(1).

Ramadhani, B., V. 2010 Manajemen Pemeliharaan Benih Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus sexfasciatus*) di Balai Budidaya Air Payau Situbondo Provinsi Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Rahmaningsih, Sri, and Agung Isfan Ari. "Pakan dan pertumbuhan ikan kerapu cantang (*Epinephellus fuscoguttatus-lanceolatus*)."
Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup 13.2 (2013): 25-30.

Ramadhani, A., Muchlisin, Z. A., Sarong, M. A., & Batubara, A. S. (2017). Hubungan panjang berat dan faktor kondisi ikan kerapu famili Serranidae yang tertangkap di Perairan Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Depik*, 6(2), 112-121.

Setiawan, Haris, Achmad Fahrudin, and Mohammad Mukhlis Kamal. "Analisis hubungan panjang berat pada ikan hermaphrodit: kerapu sunu (*Plectropomus leopardus*) dan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*)."
Jurnal Biologi Tropis 19.2 (2019): 124-130.

Sidik, A.S. 2002. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Laju Nitrifikasi Dalam Budidaya Ikan Sistem Resirkulasi Tertutup. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, I(2): 47-51.

Sorbakti Sinaga, dkk, "Hubungan Panjang dan Berat Serta Faktor Kondisi Kerang Bulu Anadara antiquate Di Ujung Perling, Kota Langsa Aceh" , *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, Vol. 2, No. 2, (2018), h. 30.

Soeharmanto D. 2016. Hibrida Kerapu cantang BPBAP Situbondo yang Menakjubkan. 3 hal.

Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D, Cetakan

ke-24. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono, (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: CV. Alfabeta.

Sutarmat, T., & Yudha, HT (2016). Analisis kinerja pertumbuhan benih kerapu hibrida hasil hibridisasi kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dengan kerapu kertang (*Epinephelus lanceolatus*) dan kerapu batik (*Epinephelus microdon*). Jurnal Penelitian Budidaya Perairan , 8 (3), 363-372. [Volume Ekspor Hasil Perikanan Menurut Komoditas \(satuan: ton\) https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=eksim&i=211](https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=eksim&i=211)

Swardiani, N. P. I., Swasta, I. B. J., Amelia, J. M., & Antara, K. L. (2022). Studi Perbandingan Kualitas Air pada Sistem Resirkulasi antara Sistem yang Menggunakan Tanaman Kangkung dan Tanpa Tanaman Kangkung dilihat dari Variabel Amonia (NH₃), Nitrit (NO₂), Nitrat (NO₃). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(3), 355-364.

Susanti, N. P. N. (2022). *Analisis Gejala, Mortalitas Dan Histopatologi Ikan Kerapu Hibrida Cantang Yang Terinfeksi Viral Nervous Necrosis (Vnn) Pada Recirculating Aquaculture System (Ras)*. Skripsi, Universitas Pendidikan Ganesha.

Saputra, P. Y., Yudasmar, G. A., & Maharani, I. M. D. K. (2023). Analisis Storet Kualitas Sumber Air Pada Kegiatan Pembenihan Di Balai Perbenihan Ikan (BPI) Buleleng, Bali. *Pena akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 22(2), 63-70.

Wahidmurni, W. (2017). Pemaparan metode penelitian kualitatif. Zonneveld N, Huisman EA, Boon JH. 1991. Prinsip-prinsip budidaya ikan. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Wilara, G. R., & Basuki, A. T. (2016). Determinan ketahanan modal bank syariah di Indonesia: Pendekatan ECM. *Jurnal Ekonomi & Studi Pembangunan*, 17(2), 157-167.

Widiartini, K. L., Antara, K. L., Mahardika, K., & Setiabudi, G. I. (2022). Parasit prevalence *Oodinium* sp. in cantang hybrid grouper cultivated in recirculating aquaculture system. *Advances in Tropical Biodiversity and Environmental Sciences*, 6(3), 79-84.

Wirantari, A. P., & Marantika, A. K. (2023). Fermented Feed: Komparasi Lama Fermentasi Larutan Daun Singkong (*Manihot utilissima*) Terhadap Laju Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 12(2), 327-334.

Yudiana, I. D. G. T., Martini, N. N. D., & Swasta, I. B. J. (2022). Studi

perbandingan kualitas air dengan sistem resirkulasi yang berbeda pada parameter uji amonia, nitrit dan nitrat. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), 12123-12130.

