

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, A. 2016. Efektivitas paparan spektrum cahaya LED terhadap pertumbuhan dan kualitas warna ikan rainbow boesemani (*Melanotaenia boesemani*). Skripsi. Fakultas perikanan dan ilmu kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Al-Emran, M., Zahangir, M, M., Badruzzaman, M., & Shahjahan, M. 2024. Influences of photoperiod on growth and reproduction of farmed fishes prospects in aquaculture. *Aquaculture reports*. 35(2024) .
- Aras, A, K., Nirmala, K., Soelistyowati, D,T ., & Sudarto. 2015. Manipulasi spektrum cahaya terhadap pertumbuhan dan kualitas warna yuwana ikan botia *Chromobotia macracanthus* (Bleeker, 1852). *Jurnal iktiologi Indonesia*. 16(1),45-55.
- Azhari, A. 2017. Struktur komunitas ikan fototaksis positif di perairan teluk jukung kabupaten Lombok Timur. Skripsi. Program studi pendidikan biologi. Universitas Mataram. Mataram.
- Barus, R.S. 2014. Pengaruh konsentrasi tepung spirulina platensis pada pakan terhadap peningkatan warna ikan mas koki (*Carassius auratus*). Skripsi. Program studi sumber daya perairan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Chapman, F, A., & Miles, R, D. 2021. How ornamental fishes get their color. IFAS Extension. University of Florida.
- Febri, S, P., Antoni , Rasuldi, R., Sinanga, A., Haser, T, F., Syahril, M., & Nazlia, S. 2020. Adaptasi waktu pencahayaan sebagai strategi peningkatan pertumbuhan ikan bawal air tawar (*Colossoma macropomum*). *Acta aquatica: aquatic sciences journal*, 7(2), 68-72.
- Gunawan, B, K. 2017. Manipulasi spektrum cahaya lampu LED terhadap kinerja pertumbuhan dan respons fisiologis ikan gurami *strain* Padang *Osphronemus gouramy* Lacepede. Skripsi. Program studi ilmu akuakultur. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hafiz, M., Mutiara, D., Haris, R, B, K., Pramesthy, T, D., Mulyani, R., & Arumwati. 2020. Analisis fotoperiode terhadap kecerahan warna, pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan komet (*Carassius auratus*). *Jurnal ilmu-ilmu perikanan dan budidaya perairan*. 15(1), 1-9.
- Harini, D, G., Mulyadi., & Tang, U, M. 2019. Pengaruh warna wadah pemeliharaan yang berbeda terhadap tingkah laku dan kualitas warna ikan komet (*Carassius auratus*). *Jurnal ilmiah mahasiswa fakultas perikanan dan kelautan Univeristas Riau*. 1–12.
- Hidayat, R. 2018. Efektivitas serbuk biji pepaya (*Carica papaya* L) terhadap tingkat infeksi jamur *Saprolegnia* sp. terhadap daya tetas telur ikan komet

- (*Carassius auratus*). Skripsi. Program studi budidaya perairan. Universitas Muhammadiyah Malang. Makassar.
- Ihhami, S. 2017. Pengaruh pH yang berbeda terhadap perkembangan embrio ikan komet shubunkin (*Carassius auratus auratus*). Skripsi. Program studi budidaya perairan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Indarti, S., Muhaemin, M., & Hudaidah, S. 2012. *Modified toca colour finder* (M-TCF) dan kromatofor sebagai penduga tingkat kecerahan warna ikan komet (*Carassius auratus*) yang diberi pakan dengan proporsi tepung kepala Udang (TKU) yang berbeda. *Jurnal rekayasa dan teknologi budidaya perairan*. 1,9-16.
- Kasiyati. 2018. Peran cahaya bagi kehidupan unggas: respons pertumbuhan dan reproduksi. *Buletin anatomi dan fisiologi*. 3(1), 116-125.
- Laksana, D, P. 2012. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup post-larva udang vaname diberi hormon pertumbuhan rekombinan dengan lama perendaman berbeda. Skripsi. Fakultas perikanan dan ilmu kelautan. Institut pertanian Bogor. Bogor.
- Lestari, V., Sari, P.S., & Kurniawan, A. 2019. Efektivitas beberapa sumber β -karoten yang dicampurkan pada pakan terhadap peningkatan kecerahan warna ikan mas koki (*Carassius auratus*). *Journal of aquatropica asia*, 4(1), 10– 15.
- Mahardhika, N, K., Rejeki, S., & Elfitasari, T. 2017. Performa pertumbuhan dan kelulushidupan benih ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*) dengan Intensitas Cahaya yang Berbeda. *Journal of aquaculture management and technology*. 6(4), 130-138.
- Marbun, T. P., Bakti, D., & Nurmatias. 2015. Pembenuhan ikan mas koki (*Carassius auratus*) dengan menggunakan berbagai substrat. *Jurnal aqua cost marine*. 7(2).
- Medkour, B., Mehanna, M., & Abdelmonem M. 2013. Comparison study between using HPLS, LED and C.F lamps in roadway lighting. *New york science journal*. 6(10), 26-30.
- Muliyani, S. 2016. Mata kuliah pengendalian mutu. Petunjuk praktikum. Universitas Udayana. Bali.
- Mulqan, M., Rahimi, S. A. E., & Dewiyanti, I. 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.
- Nisa, B, H., Cokrowati, N., & Scabra, A, R. 2022. Pengaruh warna cahaya LED terhadap kecerahan warna, pertumbuhan, dan kelangsungan hidup ikan komet (*Carassius auratus*). *Jurnal perikanan dan kelautan*. 27(3), 286-296.

- Nisak, F., Rahimi, S. A. E., & Hasri, I. 2017. Variasi periode penyinaran (fotoperiod) terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan peres (*Osteochilus kappeni*). Jurnal ilmiah mahasiswa kelautan dan perikanan Unsyiah. 2 (2), 319-328.
- Novita, R. D., Nirmala, K., Supriyono, E., & Ardi, I. 2019. The effectiveness of LED light spectrum exposure on growth and color performance of orange clownfish *Amphiprion percula* (Lacèpède, 1802) juvenile. Jurnal iktiologi Indonesia. 19(1), 127–141.
- Nurrahma. 2018. Peningkatan kualitas warna pada ikan komet (*Carassius auratus*) dengan pemberian dosis tepung wortel yang berbeda. Skripsi. Fakultas perikanan dan kelautan. Universitas Riau. Riau .
- Oshima N & Yokozeki A. 1999. Direct control of pigment aggregation and dispersion in tilapia erythrocytes by light. Zoologic sci. 16:51–54.
- Oshima, N. 2001. Direct reception of light by chromatophores of lower vertebrates. Pigment cell res. 14, 312-319.
- Panjaitan, W. 2015. Pengaruh pemberian nilai konsentrasi tepung *Spirulina platensis* yang berbeda pada pakan terhadap peningkatan warna ikan komet (*Carassius auratus*). Skripsi. Program studi manajemen sumberdaya perairan. Universitas Sumatera Utara.
- Paredea, L & Prabowo, C, A. 2022. Pengaruh jenis pakan dan intensitas cahaya terhadap warna ikan cupang (*Betta splendens*). Proceeding biology education conference. 19 (1): 23-29.
- Prasetyo, D., Handajani, H., Hermawan, D., & Fuhaira, I. 2020. Pengaruh pengkayaan *Daphnia* sp. Menggunakan astaxanthin terhadap kualitas warna merah ikan cupang halfmoon (*Betta splendens*, Regan 1910). JSIPi (Journal of Fishery Science and Innovation), 4(1), 32.
- Prastiwi, S.D. 2017. Pengaruh suhu yang berbeda terhadap perkembangan embrio ikan komet shubunkin (*Carassius auratus*). Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Prayogo, H.H., Rostika, R & Nuruhwaty, I. 2012. Pengkayaan pakan yang mengandung maggot dengan tepung kepala udang sebagai sumber karotenoid terhadap penampilan warna dan pertumbuhan benih rainbow kurumoi (*Melanotaenia parva*). Jurnal perikanan dan kelautan. 3(3): 201-205.
- Priosembodo, S., Irawan, H., & Putra, W.K.A. 2020. Manipulasi warna cahaya led yang berbeda terhadap perubahan warna merah ikan Sumatra *Puntius tetrazona*. Intek akuakultur, 4(1), 74–83.
- Sari, M, P., Tang, U, M., & Rusliadi. 2019. Pengaruh perbedaan lama penyinaran lampu led merah terhadap kualitas warna ikan Sumatra (*Puntius tetrazona*). Jurnal. Fakultas perikanan dan kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru.

- Setiawan, M, Y., Adriani, M., & Murdjani, A. 2015. Pengaruh fotoperiode terhadap aktifitas pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*). *Fish scientiae*.5(10), 73-76.
- Standar Nasional Indonesia. 2015. Produksi ikan hias komet (*Carassius auratus*, Lineaus 1758). Jakarta. BSN (Badan Standarisasi Nasional).
- Subekti, S., Arief, M & Yudha, G.C.P. 2016. Substitusi silase secara kimiawi limbah padat surimi ikan swangi (*Priacanthus maracanthus*) pada tepung ikan terhadap retensi protein dan retensi lemak ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal ilmiah perikanan dan kelautan*, 8(2), 77-83.
- Sudarsih. 2020. Peningkatan kualitas pembelajaran IPA materi sifat-sifat cahaya melalui penerapan metode kontekstual pada siswa kelas V SD negeri 4 Madurejo. *Jurnal pendidikan teknologi informasi*. 5(1), 44-48.
- Sukanto, F, D. 2021. Pengaruh fotoperiode terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan kakap putih (*Lates calcarifer*). Skripsi. Program studi akuakultur. Universitas Malikussaleh. Aceh Utara.
- Suryono, C., Ningrum, L., & Dewi, T, R. 2018. Uji kesukaan dan organoleptik terhadap 5 kemasan dan produk Kepulauan Seribu secara deskriptif. *Jurnal pariwisata*. 5(2), 95-106.
- Suyatman. 2020. Menyelidiki energi pada fotosintesis tumbuhan. *INKUIRI: jurnal pendidikan IPA*. 9(2), 125-131.
- Syaifudin, M., Carman, O., & Sumantadinata, K. 2004. Keragaman tipe sirip pada keturunan ikan mas koki strain lionhead (*Carassius auratus*). *Jurnal akuakultur indonesia*. Institut Pertanian Bogor. 3(3) : 1-4.
- Virgiawan, S. Y., Samidjan, I., & Hastuti, S. 2020. Pengaruh cahaya dengan panjang gelombang yang berbeda terhadap kualitas warna ikan botia (*Chromobotia macracanthus Bleeker*) dengan sistem resirkulasi. *Sains akuakultur tropis*. 4(2), 119–128.
- Wirawan, N, A, P. 2015. Perbedaan lama penyinaran terhadap pertumbuhan benih ikan sepat *Siam Trichopodus pectoralis*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.