

DAFTAR PUSTAKA

- Abdan, M, Dewiyanti dan Hasri, I. 2017. Aplikasi Vitamin C dalam pakan komersil dengan metode oral pada Benih ikan Pedih (*Tor sp.*). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah, 2 (1), 130-140.
- Afrianto, E. 2005. Pakan Ikan. Yogyakarta: Kanisius
- Ahmed, M. S., Mustafa, M. G., dan Rahman, M. M. 2021. Effect of multivitamin supplementation on growth performance and immune response of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). International Journal of Fisheries and Aquatic Studies, 9(2), 67–72.
- Aisy, N.Y. 2021. Penggunaan Gelatin pada Reduced Fat Mayonnaise Ditinjau dari Rendemen, Karbonhidrat, dan Kestabilan Emulsi. Skripsi. Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Anggita, M., Desty, N. M., Dina, G., Muhammad, T. A., Hanif, H., Ikman, N., Jajang, A. F., dan Subandi, M. 2018. Ilmu pangan dan gizi: Vitamin. Jurnal Ilmu Pangan dan Gizi, 5(2), 123–135.
- Arief, M., Alimuddin, dan Fadjar, M. 2011. Pengaruh pemberian pakan buatan dengan frekuensi berbeda terhadap pertumbuhan dan efisiensi pemanfaatan pakan benih ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*). Jurnal Akuakultur Indonesia, 10(1), 92–100.
- Aslamiah, S. B., Aryawati, R., dan Putri, W. A. E. 2019. Laju Pertumbuhan Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Dengan Pemberian Pakan Yang Berbeda. Jurnal Penelitian Sains, 21(3), 112-117.
- Dahril, I., Tang, U.M, dan Putra, I. 2017. Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*). Jurnal Berkala Perikanan Terubuk, 45 (3), 67 – 75.
- Defrizal, dan Khalil, M. 2015. Pengaruh Formulasi yang Berbeda Pada Pakan Pellet Terhadap Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Acta Aquatica, 2 (2), 101-106.
- Effendie, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Bogor: Yayasan Dewi Sri.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Cetakan Kelima. Yogyakarta: Kanisius.
- Fahrrozrazi, A., dan Linayanti. 2022. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit Terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konvensi Pakan Ikan Kakap Putih. Jurnal Sains Akuakultur Tropis, 2(1), 266-272.

- Farida, Hasan, H., dan Dayanti, F. 2014. Pengaruh Vitamin C Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Benih Ikan Biawan (*Helostoma temmincki*). Jurnal Ruaya: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan Dan Kelautan, 3(1), 41–47.
- Gusrina. 2008. Budidaya Ikan Jilid 3 untuk SMK. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Halver, J. E., dan Hardy, R. W. 2002. Fish Nutrition. Third edition. London-New York: Academic Press, 506-596.
- Hamre, K. 2011. Metabolism, Interactions, Requirements And Functions Of Vitamin E In Fish. Aquaculture Nutrition. 17(1), 98–115.
- Hardianti, Q., Rusliadi, dan Mulyadi. 2016. Effect of Feeding Made with Different Composition on Growth and Survival Seeds of Barramundi (*Lates calcarifer*, Bloch). Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Uniiiversitas Riau. 3(2), 1-10.
- Harniati, T. 2021. Pengaruh Perbedaan Kosentrasi Vitamin B Komplek Terhadap Tingkat Ketahanan Stres Dan Sintasan Ikan Kakap Putih. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Hermawan, T. E. S. A., Sudaryono, A., dan Prayitno, S. B. 2014. Pengaruh Padat Tebar Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulus Hidupan Benih Lele (*Clarias gariepinus*) Dalam Media Bioflok. Journal of Aquaculture Management and Technology, 3(3), 35-42.
- Irawan, H., dan Yulianto, T. 2018. Pengaruh Suhu Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). Intek Akuakultur, 2(2), 49–57.
- Joshi, M. S., Sharma, K.K dan Goel, R.K. 2001. Free radical scavenging behavior of folic acid. Free Radical Biology and Medicine. 30(12), 1390–1399.
- Izal, Putra, A-K.W., dan Yulianto, T. 2019. Pengaruh Pemberian Jenis Atraktan yang Berbeda Terhadap Tingkat Konsumsi Pakan pada Ikan Kakap Putih. Jurnal Intel Akuakultur, 3(1), 25–33.
- Kordi. 2007. Budidaya Ikan Laut. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kordi, M. 2012. Buku Pintar dan Budidaya Kakap Putih. Yogyakarta. Lily Publisher.
- Maleko, A., Sinjal, H. J., dan Manoppo, H. 2014. Kelangsungan Hidup Larva Ikan Nila yang Berasal Dari Induk yang Diberi Pakan Berimunostimulan. E-Journal Budidaya Perairan, 2(3).

- Mariska, A.R., Pamungkas, A.Y., dan Rusliadi. 2019. Pengaruh Penambahan Boster Vitaliquid Dengan Yang Berbeda Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Sistem Resirkulasi. Skripsi. Universitas Riau.
- Mashuri, Sumarjan, dan Abidin, Z. 2012. Pengaruh Jenis Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Belut Sawah (*Monopterus albus*). Jurnal Perikanan Unram, 1(1), 1–7.
- Mayunar. 2002. Budidaya Ikan Kakap Putih. Jakarta: PT Grasindo. 52 hal.
- Melianawati, Regina, dan Astuti, W. 2012. Penambahan Taurin Melalui *Rotifer Brachionus rotundiformis* Untuk Perbaikan Pertumbuhan Larva dan Peningkatan Produksi Benih Kerapu Sunu (*Plectropomus leopardus*). Jurnal Riset Akuakultur, 7(3), 421-428.
- Muchlisin, Z,A., A. Damhoeri, R. Fauziah, dan Muhammadar, M. M. 2003. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Alami Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*), 3(2), 105-113.
- Mulyani, S., 2014. Prediksi Produksi Benih Ikan dengan Logika Fuzzy. Seminar Nasional Tahunan IV. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Mutia, S. A., Kaban, S., dan Sumantriyadi, S. 2019. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Dosis Vitamin Mix yang Berbeda. Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan, 14(2), 28–33.
- Naiu, A. S., Koniyo, Y., Nursinar, S., dan Kasim, F. 2018. Penanganan dan Pengolahan Hasil Perikanan. Gorontalo: CV. Athra Samudra.
- Purwitasari, D, dan Maryanti D. 2009. Buku Ajar Gizi dalam Kesehatan Reproduksi Teori dan Praktikum. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Putra, R. A., Suryaningtyas, V. T, dan Haryanti, R. 2021. Pengaruh Kualitas Pakan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Akuakultur Tropis, 9(2), 87–94.
- Putri, D. F., Santoso, L, dan Saputra, S. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan Dengan Kadar Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) yang dipelihara di bak terkontrol. Jurnal Berkala Perikanan Terubuk, 46(2), 89- 96.

- Rasyid, M. F. 2023. Kajian Pemberian Dosis Vitamin C yang Berbeda Pada Pakan Komersil terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung. Skripsi. Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Sriwijaya.
- Rayes, R. D, Sutresna I. W, Diniarti. N, dan Supii AI. 2013. Pengaruh Perubahan Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer Bloch*). Jurnal Kelautan, 6(1), 47-56
- Razi, F. 2013. Penanganan Hama dan Penyakit pada Ikan Kakap Putih. Penyuluhan Kelautan dan Perikanan. Jakarta: Kementrian Perikanan dan Kelautan. Pusat. Hal 23.
- Renaldi, F., Yulianto, T., dan Putra, W. K. A. 2020. Penambahan Makro Nutrien, Mikro Nutrien, dan Tepung Bawang Putih pada Pakan terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus lanceolatus*). Jurnal Intek Akuakultur. 4(2), 52–61.
- Rioeh, M. I., Aliyas, A., dan Putri, D. U. 2023. Evaluasi Dosis Vitamin Premix dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). Arborescent Journal, 1(1), 1-5.
- Rohmat, A., Agustono, dan Arief, M. 2013. Pengaruh Imbangan Protein dan Energi Pakan Buatan yang Berbeda terhadap Laju Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquaculture and Fish Health, 2(1), 22–29.
- Sagala, S, Kamal, M. M., dan Zairin, M. 2020. Kelimpahan dan Distribusi Larva Ikan Di Perairan Pesisir Lampung Timur. Journal Of Fisheries and Marine Research, 4(1), 16-26.
- Sahputra, I., Khalil, M., dan Zulfikar. 2017. Pemberian Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). Acta Aquatica, 4(2), 68-75 hal.
- Said. 2007. Budidaya Ikan Kakap. Surabaya: JP Book.
- Samsudin dan Nainggolan. 2009. Efek Penambahan Vitamin Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Larva dan Perkembangan Sidat (*Anguilla bicolor*). Jurnal Ilmiah Universitas Satya Negara Indonesia, 2(1), 62-68.
- Santika, L., Diniarti, N., dan Astriana, B. H. 2021. Pengaruh Penambahan Ekstrak Kunyit pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). Indonesian Journal of Marine Science and Technology, 14(1), 48-57.

- Sardar, P., Abidi, S. F., and Jafri, A. K. 2007. Effect of dietary vitamin E on growth, conversion efficiency, and haematology of fry of Indian major carp, *Labeo rohita*. *Fish Physiology and Biochemistry*, 33(2), 123–134.
- Schipp, Glenn, Bosmans. J, and Humphrey. J. 2007. Barramundi farming handbook. Department of Primary Industry, Fisheries and Mines, Northern Territory Government. 1-81.
- Siegers, W.H., Prayitno, Y., dan Sari, A. 2019. Pengaruh Kualitas Air terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis* sp.) pada Tambak Payau. *The Journal of Fisheries Department*, 3(2), 94 –104.
- Standar Nasional Indonesia. 2013. Pakan Buatan untuk Pembesaran Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia. 2014. Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Bagian 1 Produksi Induk. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Sudjana. 1991. Desain dan Analisis Eksperimen. Bandung: Tarsito. 141 hal.
- Sudrajat. 2015. Budidaya 26 Komoditas Laut Unggulan. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sukamto, F. A. 2021. Pengaruh Fotoperiode Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). Skripsi. Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh Aceh Utara.
- Surnawati. Fariq, A. dan Nurliah. 2020. Pertumbuhan dan kelangsungan Hidup Ikan Kakap Putih Dengan Pemberian Dosis Probiotik Yang Berbeda. *Jurnal Ruaya*. 8(1),1-7.
- Suwoyo, N., Santosa, R. D., dan Lestari, W. 2021. Formulasi Pakan Ikan Kakap Putih dengan Kandungan Protein Tinggi untuk Pertumbuhan Optimal. *Jurnal Akuakultur Tropis*, 6(2), 123–130.
- Syamsuddin. 2022. Penambahan Dosis Vitamin C Pada Pakan Buatan dan Pertumbuhan dan Benih Ikan Kerapu Bebek. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 10(2), 112 - 117.
- Uliza.C., Dewiyanti.I., Hasri.I., dan Muchlisin. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Peres pada Beberapa Kosentrasi Vitamin C L-Ascorbyl-2-Phosphate Magnesium. *Jurnal Mahasiswa Kelautan dan Perikanan*, 2(2), 229-239.
- Wu, P., Jiang, W., Liu, Y., Jiang, J., Zhao, J., Zhang, Y., and Zhou, X. 2016. Vitamin E Deficiency Depresses Fish Growth, Disease Resistance, And The Immunity and Structural Integrity Of Immune Organs In Grass Carp (*Ctenopharyngodon idella*). *Fish & Shellfish Immunology*, 564–573.

Zamzami, M. 2025. Efektivitas Penambahan Minyak Cumi Pada Pakan Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Kakap *Putih (Lates calcarifer)*. Skripsi. Fakultas Pertanian: Universitas Malikussaleh.