

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas dan Lichtman. 2004. *Basic Immunology*. Philadelphia. Suandres Company.
- Afif KH. 2006. Peningkatan kadar kurkumin ekstrak etanol temulawak dengan metode ekstraksi cair. *Skripsi*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Ahmadi. H., Iskandar dan N. Kurniawati. 2012. Pemberian probiotik dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Pada Pendederan II. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3(4) 99- 107.
- Andesra. (2019). Penambahan Ekstrak Kurkumin Kunyit dalam Pakan untuk Meningkatkan Kekebalan Non Spesifik Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypophthalmus*) yang Dipelihara dalam Keramba. *Jurnal Perikanan Indonesia*, 3(1), 34-45
- Anggraini, N.M., dan Abdulgani, N. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeletris marmorata*) Pada Skala Laboratorium. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. VOL.2. 197-201.
- Anriyono, Henky, I., & Wiwin, K.A.P. (2018). Pertumbuhan Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) dengan Pemberian Dosis Paka yang Berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 2.(3), 2-19
- Ardiansyah, S. 2021. *Budidaya Ikan Mas (Cyprinus carpio) Masa Pandemi Covid-19 Di Kelurahan Siabu Kecamatan Siabu Kabupaten Mandailing Natal*. Laporan Praktek Umum (PU). Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh Aceh Utara. 7 hal.
- Arief, M., Faradiba, D., dan Arief, M.A.A. 2018. Pengaruh Pemberian Probiotik. Kadar Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) yang Dipelihara Di Bak Terkontrol. *Jurnal Perikanan Terubuk*. 4(2):89-96.
- Aulia, H., B. S. Anggoro., G. Maretta dan A. J. Kusuma. 2018. Pengaruh penambahan Bergabagai Konsentrasi Kunyit (*Curcuma domestica*) terdapat mutu bekasamikan lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Tadris Pendidika Biologi*, 9(1):84-99.
- Arief, M., Pertiwi, D.K dan Cahyoko, Y. 2011. Pengaruh Pemberian Pakan Buatan, Pakan Alami Dan Kombinasi Terhadap Pertumbuhan, Rasio Konversi Pakan dan Kelulus Hidupan Ikan Sidat (*Anguila bicolor*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 3(1). 21-25.
- Arifin, P. P (2015). Evaluasi Pemberian Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) pada Pakan Terhadap Enzim Pencernaan dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) *Scientific Repository*. Institut Pertanian Bogor. *Jurnal Sains Veteriner*. 32 (2): 205-207.

- Arifin, P. P. (2015). *Evaluasi Pemberian Ekstrak Kunyit Curcuma longa Linn. Pada Pakan Terhadap Enzim Pencernaan dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Gurame Osphronemus gouramy. Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. KKP.
- Armanda. 2019. Kinerja Pertumbuhan dan FCR Ikan Patin (*Pangasius sp*) Kadar Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) yang Dipelihara Di Bak Terkontrol. *Berkala Perikanan Terubuk*. 3 (2): 20- 23.
- Asma, N., Muchlisin Z.A., & Hasri, I., 2016. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Pada Ransum Harian Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah 1(1)*, 1-11.
- Darwis dan Hasiyah S. 1991. *Tumbuhan Obat famili zingiberaceae*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Bogor.
- Defrizal., dan Khalil, M. 2015. Pengaruh Formulasi yang Berbeda Pada Pakan Pelet Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Acta Aquatica* Vol.2 (2) :103 hal.
- Effendi, M. I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayan Pustaka Nusantara.
- Estriyani.2003. Pengaruh Penambahan Larutan Kunyit pada pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Skripsi* 4 (4) 65- 67.
- Hanafiah, 2010. *Rancangan Percobaan Teori & Aplikasi, Palembang USP*.
- Handajani. 2011. Optimalisasi Substitusi Tepung Azzola Terfermentasi Pada Tepung Ikan Untuk Meningkatkan Produktivitas Ikan Nila GIFT. *Jurnal Teknik Industri*, 12 (2) : 177-188.
- Irmawati., Alimuddin., dan Tassakka, A.C.M.A.R. 2019. Budidaya Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, 1970) Berbasis Ekosistem. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat, Universitas Hasanuddin Makassar.11-12 hal.
- Iskandar, R., dan Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Buatan Baerbasis Kiambang. *Jurnal Ziraa”ah*. 40(1), 18-24.
- Ismi, S.R. Pujaningsih, I. R. dan Sumarsih, S. 2017. Pengaruh Penambahan Level Molases Terhadap Kualitas Fisik Dan Organoleptik Pellet Pakan Kambing Periode Penggemukan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 5(3): 58-63
- Izal., Putra, W. K. A., dan Yulianto, T. 2019. Pengaruh Pemberian Jenis Atraktan yang Berbeda Terhadap Tingkat Konsumsi Pakan Pada Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Intek Akuakultur*, Vol.3 (1):25-33.

- Jaya,B., Agustriani, F., dan Isnaini. 2013. Laju Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Bloch dengan Pemberian Pakan yang Berbeda. *Journal*. 5 (1): 58.
- Khoironi. 2017. *Modal Diklat Program Guru Keahlian Ganda Pakan Buatan. Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Direktur Jenderal Guru Dan Tenaga Kependidikan Pusat Pengembangan Dan Pemberdayaan Pendidikan Dan Tenaga Kependidikan Pertanian*. Cianjur. (Online).
- Kohli, K., Ali, M.J. Antasari, Z Raheman. 2005. Antiinflammatory agent. *Edu. For*. 37(3): 141-143.
- Kordi, 2012. *Buku Pintar Bisnis dan Budidaya Ikan Kakap Putih*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Kusuma, Sanjayasari dan Soedibya P.H.T. 2019. Optimasi Pakan Dengan Level Protein dan Energi Untuk Pertumbuhan Calon Indukan Senggaringan (*Mystus nigriceps*). *Terubuk*. 2: 152-157.
- Kusuma, M.S., Sasanti, A.D., dan Yulisma. 2017. Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Ikan Rucah Berbeda Sebagai Pakan. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia* Vol. 5 (1): 15-16 hal.
- Kurnia, B., S. Akbar, dan Salam., 2000. Penggelondongan Ikan Kerapu Macan Dengan Pakan Buatan Yang Mengandung Prosentase Ikan Rucah Berbeda. *Jurnal Kegiatan Balai Budidaya Laut Lampung*.
- Lina, (2008). *Standarisasi Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma domestica)*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma.
- Mahmoud, M. M. (2014). Effect of Turmeric (*Curcuma longa*) Supplementation on Growth Performance, Feed Utilization, and Resistance of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) to *Pseudomonas fluorescens* Challenge. *Journal of Fishery Science and Aquaculture*. 1(12). 26-33.
- Malik, A. 2020. *Analisis Kandungan Nutrisi Tepung Ampas Kelapa Hasil Fermentasi Menggunakan Rhizopus oryzae Sebagai Pakan Alternatif Budidaya Ikan Kakap Putih (Lates calcarifer)*. [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Muchdar, F. (2014). Penambahan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Seminar Nasional Kemaritiman dan Sumberdaya Pulau-Pulau Kecil*. 1 (1). 20-26.
- Musbir., Sudirman., dan Mallawa, A. 2020. Penangkapan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch 1790) pada Fishing Ground di Perairan Ekosistem Mangrove. *Prosiding Simposium*

Nasional VII Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin Makassar 203.

- Nuraini, C. 2020. Pengaruh Pemberian Jenis Karbon Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Skripsi*. Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh Aceh Utara.
- Puspita Sari dan Prayogo, L. S 2016. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Kunyit (*Curcuma domestica*). Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih.
- Putri, D. F., Santoso, L., dan Sahputra, S. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan Dengan Kadar Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Yang Dipelihara Di Bak Terkontrol. *Berkala Perikanan Terumbuk*, Vol. 46 (2):89-96.
- Putri, I. W., Mia, S., & Dedi, J. (2016). Enzim Pencernaan dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Mas, (*Cyprinus carpio* Linnaeus,1758) yang Di beri Pakan dengan Penambahan Tepung Kunyit *Curcuma longa* Linn. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 17(1). 11-20.
- Rayes, R. D., Sutresna, I.W., Diniarti, N., dan Supii, A. I. 2013. Pengaruh Perubahan Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Jurnal Kelautan*, Vol.6 (1):47-56.
- Ridho, M.R., dan Patriono, E. 2016. Aspek Reproduksi Ikan kakap putih (*Lates calcarifer*) di Perairan Terusan Dalam Kawasan Taman Nasional Sembilang Pesisir Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Penelitian Sains UNSRI*. Vol 18(1): 7.
- Rojtinnakorn, J., Rittiplang, S, Tongsir, S, & Chaibu, P. (2012). Turmeric Extract Inducing Growth Biomarker in Sand Goby *Oxyeleotris marmoratus*. *2nd International Conference on Chemical, Biological and Environment Sciences*, 7 (2), 41-42
- Rukmini. 2012. Teknologi Budidaya Biota Air. Bandung. Penerbit Karya Putra Darwati.
- Rukmini. 2013. Pemberian Pakan Dengan Kombinasi Yang Berbeda Untuk Pertumbuhan Benih Ikan Gabus (*Channa striata*). Fakultas pertanian. Universitas Lambung Mangkurat.
- Sahputra, I., Khalil, M., dan Zulfikar. 2017. Pemberian Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch). *Acta Aquatica*.4 (2): 68-75.
- Said. 2007. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. *Jurnal Akuakultur* Vol. 14(3): 4-6.
- Santika, L., Nanda, D., dan Baiq, H. A. (2021). Pengaruh Penambahan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) Pada Pakan Buatan Dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Ikan kakap putih (*Lates calcarifer*). *Jurnal Akuakultur* Vol. 15(3): 1-6 hal.

- Sobirin, M. 2017. Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberikan Pakan *Tubifex* sp Dengan. *Jurnal Online*.
- Standar Nasional Indonesia. 2013. Pakan Buatan Untuk Pembesaran Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer, Bloch*). SNI 7674: 2013. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia. 2014. Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer, Bloch* 1790) Bagian 1 Produksi Induk, SNI 6145.4: 2014. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. 3 (1): 29-96.
- 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., & Nurliah. (2020). Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) *Bloch* dengan Pemberian Dosis Probiotik yang Berbeda. *Jurnal Ruaya*, 8 (1), 1-7
- Trisnasari, V., Subandiyono, dan Hastuti, S. 2020. Pengaruh Triptofan dalam Pakan Pakan Buatan Terhadap Tingkat Kanibalisme Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. Vol.4 (1):19-30.
- Utami, A. 2021. Pengaruh Penambahan Serbuk Daun Binahong (*Anredea cordifolia*) ke Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Skripsi*. Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh Aceh Utara.
- Waysima, Adawiyah., & Dede, R. 2010. Evaluasi Sensori Produk Pengan Edisi 1. Institusi Pertanian Bogor, Bogor.
- Widiyastuti, T., C. H. Prayitno, dan Munasik. 2004. Kajian kualitas fisik pelet pakan komplit dengan sumber hijauan dan binder yang berbeda. *Animal Production*. 6 (1): 43 – 48.
- Windarto, S., Hastuti, S., Subandiyono., Nugroho, R.A., dan Sarjito. 2019. Perfoma Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer Bloch*, 1790) yang Dibudidayakan Dalam Sistem Keramba Jaring Apung (KJA). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. 3 (1): 56-60.
- Wira A. 2014. Identifikasi Penambahan Pakan Pelet Dengan Cacing Tanah, Bungkil Kedelai dan Tepung Udang Rebon Terhadap Respon Pakan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Skripsi* Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh.
- Widowati, S., Koen, P., & Tyas, R.S. 2012. Pengaruh Terhadap Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Kadar Kolestrol dan Kadar Trigliserida Darah Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica* L). *Jurnal Biologi*, 1

- WWF Indonesia. 2015. Better Management Practices Budidaya Ikan Kakap Putih (*Lates calcalifer*) Di Keramba Jaring Apung dan Tambak Edisi 1. (1), 50-56.
- Yaqin, M.A., Santoso, L., dan Saputra, S. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Kadar Protein Berbeda terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) di Keramba Jaring Apung. *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*. 2(1):12-19.
- Zulfikri. 2019. Toksisitas Limbah Pakan (Amoniak) Terhadap Kesehatan Ikan. Fakultas Pertanian Universitas Almuslim, Bireuen.