

DAFTAR PUSTAKA

- Afroz Toma, M., Rahman, M. H., Rahman, M. S., Arif, M., Nazir, K. H. M. N. H., & Dufossé, L. (2023). Fungal Pigments: Carotenoids, Riboflavin, and Polyketides with Diverse Applications. In *Journal of Fungi* (Vol. 9, Issue 4). MDPI. <https://doi.org/10.3390/jof9040454>
- Akbar C., Utomo, Hudaidah, Setyawan. (2020). Manajemen Waktu Dan Jumlah Pemberian Pakan dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Sintasan Ikan Gabus, *Channa striata* (Bloch, 1793). *Journal of Aquatropica Asia*, 5(1). 2407-3601.
- Amin, M.L. (2012). Peningkatan Kecerahan Warna Udang Red Cherry (*Neocaridina heteropoda*) Jantan melalui Pemberian Astaxanthin dan Canthaxanthin dalam Pakan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan: Bandung. Universitas Padjajaran*.
- Andrawesa, M. P. (2022). Pengaruh Salinitas Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hematologis Ikan Gabus Harusan (*Channa striata*). Jakarta, Repo MHS ULM.
- Andrews NC. (1999). Disorders Of Iron Metabolism. *N Engl J Med*. 26 : 1986-95.
- Anggraini, D., Setyaningsih, I., & Budi Setia Asih, P. (2016). Extraction and In Vitro Antimalarial Activity Phycocyanin from *Spirulina platensis*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 19(1), 17–25. <https://doi.org/10.17844/jphpi.2016.19.1.17>.
- Antihika, B., P, S., Kusumocahyo, & Sutatanto, H. (2015). Ultrasonic approach in *Clitoria ternate* (butterfly pea) extraction in water and extract sterilization by ultrafiltration for eye drop active ingredient. *Procedia Chemistry*, 16(6), 237–244.
- Anwar, Kurnia, A., & Nur, I. (2021). Penambahan Tepung *Spirulina* dalam Pakan Terhadap Performa Warna Ikan Hias Komet (*Carassius auratus*). *Jurnal Media Akuatika*, 6(1), 1.
- Bijaksana, U. (2011). Pengaruh beberapa parameter Air pada Pemeliharaan Larva Ikan Gabus *Channa striatas* Blkr di dalam Wadah Budidaya. *Temu Teknisi Balai Benih Ikan Air Tawar se-Kalimantan Selatan. Kalimantan Selatan*.
- Brede, N. & Antler, P. (2009) *Schlangenkopffische-Die Gattungen Channa und Parachanna*. Natur und Tier Verlag, Münster, 62 pp.
- Bowies, J. (2013). *Irrawaddy River Research*. Myanmar Development Research Institute (MDRI).
- Britz, R. (2007). *Channa ornatipinnis* and *C. pulchra*, two new species of dwarf snakeheads from Myanmar (Teleostei: Channidae). *Ichthyol. Explor. Freshwaters*, 18(4), 335–344.

- Britz, R. (2013). *Channa andrao*, a new species of dwarf snakehead from west bengal, India (teleostei: Channidae). *Zootaxa*, 3731(2), 287–294. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3731.2.9>
- Budiasih, K.S. (2017). Kajian Petensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). Di dalam: Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia pada Era Global. Prosiding Seminar Nasional Kimia. Ruang Seminar FMIPA UNY: 14 Oktober 2017. Hal: 201-206.
- Chayaratanasin, P. et al., (2019). Ekstrak Kelopak Bunga *Clitoria ternatea* Menghambat Adipogenesis dan Akumulasi Lipid pada Preadiposit 3T3-L1 dengan Menurunkan Regulasi Ekspresi Gen Adipogenik. *Molekul*, 24(10), hlm.1894.
- Christwardana, M., & Nur, M. M. A. (2013). *Spirulina platensis*: Potensinya Sebagai Bahan Pangan Fungsional. 2(1), 1–4.
- Ciferri, O. (1983). *Spirulina*, the edible microorganism. *Microbiological Reviews*, 47(4), 551–578. <https://doi.org/10.1128/membr.47.4.551-578.1983>.
- Cintia, V. Syarif, AF. Robin. (2023). Pengaruh Suhu Terhadap Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan Dan Tingkat Konsumsi Oksigen Ikan Seluang (*Brevibora dorsiocellata*) Di Wadah Budidaya Pada Tahap Awal Domestifikasi. *Jurnal of Aquatropica Asia*, 2407-3601.
- Courtenay WR, dan Williams JD. (2004). Snakeheads (Pisces, Channidae): sinopsis biologis dan penilaian risiko. Jil. 1251. Reston, Virginia: Survei Geologi AS.
- Cuppett, S., M. Schrepf and C. (1954). Natural Antioxidant – Are They Reality. Dalam Foreidoon Shahidi: Natural Antioxidants, Chemistry, Health Effect and Applications, AOCS Press, Champaign, Illinois: 12-24
- Du, H., Wu, J., Ji, K. X., Zeng, Q. Y., Bhuiya, M. W., Su, S., Shu, Q. Y., Ren, H. X., Liu, Z. A., & Wang, L. S. (2015). Methylation Mediated by An Anthocyanin, O-Methyltransferase, Is Involved in Purple Flower Coloration in *Paeonia*. *Journal of Experimental Botany* 66 (21): 6563 – 6577.
- Effendie, Moch.Ichsan., (1997). Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Effendie M.I. (2002). Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Bogor
- Ghufron, M dan H. K. Kordi. (2010). Buku Pintar Pemeliharaan 14 Ikan Air Tawar Ekonomis di Keramba Jaring Apung. Lily Publisher. Yogyakarta. 324 hlm.
- Gumilarsah, F., Mulyana, Mumpuni, F., S. (2019). Pengaruh Penambahan Tepung *Spirulina plantesis* Pada Pakan Buatan Terhadap Peningkatan kualitas Warna Ikan Mas Koi (*Carrasius auratus*). *Jurnal Mina Sains*, 5(2). 2407-9030.
- Hadi, M., Agustono dan Y. Cahyoko. (2009). Pemberian tepung limbah udang yang difermentasi dalam ransum pakan buatan terhadap laju pertumbuhan, rasio konversi pakan dan kelangsungan hidup benih ikan nila. Universitas Airlangga.

- Halver JE. (1989). *Fish Nutrition*, 2 edition. New York, USA: Academy Press Inc.
- Handito, D., Basuki, E., Saloko, S., Gita Dwikasari, L., & Triani, E. (2022). Prosiding Saintek Analisis Komposisi Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Antioksidan Alami Pada Produk Pangan. *LPPM Universitas Mataram*, 4.
- Hermawan. M. D. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Ubi Jalar Dalam pakan Untuk Performa Warna Tubuh, Tingkat Kelululushidupan, dan Laju Pertumbuhan Relatif Ikan Discus (*Sympysodon* sp.). Universitas Diponegoro. Semarang. Hlm. 24.
- Jayakarila, H.H.T.A. (2019). *Channa si gabus hias : Primadona baru pecinta ikan hias*. Jakarta, ID: AgroMedia Pustaka.
- Kerlinger, Fred. (1973). *Foundations of Behavioral Research* (2nd Edition) Holt, Rinehart and Winston.
- Kozlenko, R, Henson, RH. (1998). *Spirulina: Effects on the AIDS Virus, Cancer and the Immune System*. Spirulina Health Library. [www. Spirulina.com](http://www.Spirulina.com).
- Kusuma, D.M. (2012). Pengaruh Penambahan Tepung Bunga Marigold Dalam Pakan Buatan Terhadap Kualitas Warna, Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Penelitian*. Bandung; Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran.
- Merdekawati, W., Karwur, F. F., & Susanto, A. B. (2017). Karetinoid Pada Algae: kajian Tentang Biosintesis, Distribusi Serta Fungsi Karetinoid. *Bioma*, 13(1), 23–32. [https://doi.org/10.21009/bioma13\(1\).3](https://doi.org/10.21009/bioma13(1).3).
- Maksum, Ali. (2018). *Metodologi penelitian dalam olahraga*. Surabaya: Unesa University Press.
- Mardinawati, Serdiatri N, dan Yoel. (2011). Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Media Limbang*. Sulteng.
- Miey Park, A. S. (2019). Anti-Adipogenic Effects of Delphinidin-3-O- β -Glucoside in 3T3-L1 Preadipocytes and Primary White Adipocytes. *Molecules* 1–12.
- Muflikhah, N., M, Safran., N.K. Suryati. (2008). *Gabus*. Balai Riset Perikanan Perairan Umum.
- Muslichah, S. (2023). Kajian Kandungan kimia dan Aktivitas Farmakologi Pewarna Alami. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(8).
- Muslim. (2007). Potensi, peluang dan tantangan budidaya ikan gabus (*Channa striata*) di Sumatera Selatan. Prosiding Seminar Nasional Forum Perairan Umum Indonesia IV 2007. Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Departemen Kelautan dan Perikanan, Palembang.
- Neda, G.D., M.S. Rabeta dan M.T. Ong. 2013. Chemical composition and anti proliferative properties of flowers of *Clitoria ternatea*. *International Food Research Journal* 20(3): 1229-1234.

- Nisa, K., Fitriani, M., Peneliti, M., Pembimbing, D. I., & Pembimbing, D. I. (2013). *The effect of swamp water pH on survival rate and growth of fry snakehead fish (Channa striata)*.
- Notoatmodjo, S. (2018), *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Noviyanti, K. Tasrim, Maharani, WH. (2015). Pengaruh Penambahan Tepung Spirulina Pada Pakan Buatan Terhadap Intensitas Warna Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*. ISSN : 2302-3600.
- Nur, A., Liliyanti, M. A., & Kalih, L. A. T. T. W. S. (2020). Pengaruh Penambahan Pigmen Alami Dalam Pakan Terhadap Kecerahan Warna dan Pertumbuhan Benih Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). *Indonesian Journal of Aquaculture and Fisheries (IJAF) Pengaruh*, 2(1), 40–43.
- Nurajimah, (1999). Pemeliharaan Burayak Ikan Gabus (*Channa striata*) Dengan Pemberian Pakan Yang Berbeda di Dalam Hapa. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbar : 35
- Pramusinto k. dan Suryono. (2016). Sistem Monitoring Kekeruhan Air Menggunakan Jaringan Wireless Sensor System Berbasis Web. *Youngster Physics Journal*, 5(4), 203-210.
- Pratiwi, A. (2023). Strategi Komunikasi Pemasaran Melalui Wom Dalam Mendorong Pertumbuhan Usaha UMKM Dalam Ikan Channa Bois Di Kabupaten. Magelang.
- Poto, L. M. A. (2019). Memberi Pakan. Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Berbasis SKKNI Level 4 IV, Klaster: Pembesaran Ikan Air Tawar. Direktorat Jendral Guru dan Tenaga Kependidikan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Purwaka, A. A. K. B., & Kartika, I. N. (2019). Studi Perbandingan Ekspor Ikan Hias Ke Uni Eropa Dan Amerika Serikat Serta Faktor Yang Berpengaruh. *Jurnal EP Unud*, 8(6), 1211–1238.
- Purwaniati, A.R. Arif, dan A. Yuliantini. (2020). Analisis Kadar Antosianin Total Pada Sediaan Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Dengan Metode pH Diferensial Menggunakan Spektrofotometri Visible. *Jurnal Farmagazine*, 7(1): 18-23.
- Richmond A. (2004). Biological principles of mass cultivation. Di dalam: Richmond A, editor. *Handbook of microalgal culture. Biotechnology and Applied Phycology*: 125- 177.
- Ridlo, A., Subagiyo. (2013). Pertumbuhan, Rasio Konversi Pakan dan Kelulushidupan Udang *Litopenaeus vannamei* yang Diberi Pakan dengan Suplementasi Prebiotik FOS (Fruktooligosakarida). Universitas Diponegoro. Semarang. Vol. 2 No 4 : 1 – 8.
- Rumondang. (2018). Kajian Makanan Ikan Dan Waktu MakanTangkap Langsung Menggunakan Jaring Fakultas Pertanian Universitas Asahan Menggunakan

Buku Illustrations Of Freshwater Plankton Of Japan, Inde. In Prosiding seminar nasional multidisplin ilmu (Issue November, pp. 398–407).

- Rosid, M. M., Yusanti, I. A., & Mutiara, D. (2019). Tingkat pertumbuhan dan kecerahan warna ikan komet (*Carassius auratus*) dengan penambahan konsentrasi tepung spirulina sp. Pada pakan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, 14(1), 37-44. <https://doi.org/10.31851/jipbp.v14i1.3368>
- Said, A. (2006). JALAI (*Channa maruloides*) DAN SARKO (*Channa lucius*) DI DAS MUSI, PUNAHKAH?. Prosiding Seminar Nasional Ikon IV, ISBN : 979-3688-64-5.
- Said A. (2008). Beberapa aspek biologi ikan bujuk (*Channa cyanospilos*) di DAS Musi, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*; 15(1): 27-34.
- Sanchez, M., B.J. Caltillo, C. Rozo, & I. Rodriguez. (2003). Spirulina (*Arthrospira*): an edible microorganism. *A rev. Universitas Scintiarum* 8(1): 1-16.
- Sarah, Y., Eddiwan,), & Efizon, D. (n.d.). *Comparative study on reproductive biology of snakehead fish (Channa striata, Bloch 1793) from the Sibam and Kulim Rivers, Riau Province.*
- Sedjati, S., Yudiati, E., & Suryono. (2012). Profil Pigmen Polar dan Non Polar Mikroalga Laut Spirulina sp. dan Potensinya sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 17(3), 176–181.
- Sekaran & Uma. (2006). *Metodologi Penelitian*. Jakarta : Salemba Empat.
- Septiawan. (2015). Hubungan Kebiasaan Minum Teh Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Trimester 11 Di Puskesmas Kotabumi II Kabupaten Lampung Utara.
- Styawan, A. A. Mustofa, H. C. Lestari, P. N. (2021). Penetapan Kadar Tanin Dari Bunga Telang (*Clitoria ternatea l.*) Secara Permanganometri. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*. ISSN online 2685-1229.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulawesty, F., Tjandra, C., dan Endang, M. (2014). Laju Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio L*) dengan Pemberian Pakan Lemna (*Lemna perpusilla Torr*) Segar pada Kolam Sistem Aliran Tertutup. *Jurnal Limnote*, 21(2): 177-184.
- Suldiyansyah. (2021). Pengaruh Suhu Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Maru (*Channa maruloides*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Thirugnanasambandham, K. dan Sivakumar. (2014). Microwave Assisted extraction Process of Betalalain from Dragon Fruit and Its Antioxidant Activities. *Journal of Saudi Society of Agricultural Science*. Hal. 1- 8

- Tomaselli, L. (1997). Morphology, ultrastructure and taxonomy of *Arthrospira* and taxonomy of *Arthrospira Spirulina platensis*. Dalam Avogad, V (Ed). *Spirulina platensis* (*Arthrospira*). London.
- Triyanto, Tarsim, Sapto D., Utomo, & Yudha I. G. (2018). Kajian Pertumbuhan Benih Ikan Gabus *Channa striata* (Bloch, 1793) Pada Kondisi Gelap Terang.
- Utami, dr.Prapti, (2008), Buku Pintar Tanaman Obat 431 jenis tanaman pengempur aneka penyakit, Jakarta Selatan, PT. Agromedia Pustaka
- Utami, F. Indarto, D. Listyawati, S. Rajab,A. Tinjauan Sistematis : Bunga telang (*Clitoria ternatea l.*) Dalam Menurunkan Berat Badan dan Memperbaiki Profil Lipid Pada Mencit dan Tikus Dengan Obesitas.
- Walker WA, Watkins JB, Duggan C. (2003). Nutrition in pediatrics basic science and clinical application. Edision 3. London: BC Decker Inc. h.832-44.
- Weijola, V. (2021). Observations and evolutionary considerations on trophic egg provisioning in snakeheads (Teleostei: Channidae). *Journal of Natural History*, 55(47-48), 2973-2983. <https://doi.org/10.1080/00222933.2022.2037775>
- Wool K.K., F. N. Fanny Wong, H. S. Catherine Chua and P. Y. Tang. (2011). Stability the Spray- Dried Pigment of Red Dragon Fruit [*Hylocereus polyrhizus* (Weber) Britton and Rose] as a Function of Organic Acid Additives and Storage Conditions, *Philipp Agric Sci.* 94(3): 264 – 269.
- Yulisman,. Fitriani, Mirna,. Jubaedah, D. (2012). Peningkatan Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Gabus (*Channa striata*) Melalui Optimasi Kandungan Protein Dalam Pakan. *Berkala Perikanan Teburuk*, 40(2), 47-55.