

## DAFTAR PUSTAKA

- Alex, S. 2019. Budidaya Ikan Koi : Ikan Eksotis yang Menguntungkan. Pusataka Baru Press. Yogyakarta.
- Ali, S. K. & A. M. Saleh. 2012. *Arthrospira platensis* – an overview. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 4(3) : 9 – 15.
- Ambarwati, N. A., R. A. Damayanti dan N. Hanifah. 2020. Respon pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup larva ikan koi (*Cyprinus carpio*). Prosiding Seminar Nasional MIPA Kolaborasi 2(1) : 165 -170.
- Ansari, F., H. R. Islami, M. S. Mehrjan & M. Soltani. Effect of *Arthrospira platensis* on growth, skin color and digestive enzymes of Koi, *Cyprinus carpio*. Iranian Journal of Fisheries Sciences 17 (2) : 381- 393.
- Ardyanti, Y. 2020. Pengelolaan Kualitas Air Kelas X SMK. Indocamp. Jakarta.
- Bachtiar, Y. 2002. Mencemerlangkan Warna Koi. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Bartlett, R. D. & P. Bartlett. 2007. Koi for Dummies. Wiley Publishing, Inc. Canada.
- Borowitzka, M. A. 2013. High-value products from microalgae-their development and commercialization. J. Appl. Phycol 25 (3) : 743 – 756.
- Branco, L. H. Z., M. T. P. Azevedo, C. L. S. Anna & J Komarek. New morphospecies of *Symplocastrum* (Phormidiaceae, Oscillatoriales) from aerophytic habitats in Brazil. Algological Studies 21 : 23 – 33.
- Bationo, F. A. Savadogo, D. Kabore, L. Ouattara, H. G. Ouedraogo, B. Savadogo, dan A. Traore. 2015. Storage influence on beta-carotene and alpha- tocopherol contents of solar-dried *Spirulina platensis* (Spirulina). African Journal of Food Science 9(12) : 546 – 554.
- Budi, S. & Mardiana. 2021. Peningkatan pertumbuhan dan kecerahan warna ikan mas koi *Cyprinus carpio* dengan pemanfaatan tepung wortel dalam pakan. Journal of Aquaculture Environment 3(2) : 45 – 49.
- Buwono, N. R & R. Q. Nurhasanah. 2018. Studi pertumbuhan populasi *Arthrospira platensis* sp. pada skala kultur yang berbeda. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 10(1) : 26 – 34.
- BSN. 2017.SNI 7734-2017 Syarat Mutu dan Penanganan Ikan Hias Koi (*Cyprinus carpio* L). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

- Careri, M., L. Furlattini, A. Mangia, M. Musci, E. Anklam, A. Theobald, C. von Holst. 2001. Supercritical fluid extraction for liquid chromatographic determination of carotenoids in *Spirulina pacifica* algae : achemometric approach. *J. Chromatogr. A* (912) : 61 -71.
- Craig, S. & L. Helfrich. 2017. Understanding fish nutrition, feeds, and feedings. Virginia Cooperative Extension. Virginia State University. 420–256.
- Damayanti, S. Y., T. Andriyanto & A. Ristyawan. 2021. Sistem monitoring kualitas air tambak ikan koi (*Cyprinus carpio*) berbasis teknologi *Internet of Things* (IOT). Seminar Nasional Inovasi Teknologi UN PGRI. Kediri.
- Dey, S. & V. K. Rathod. 2013. Ultrasound assisted extraction of  $\beta$ -carotene from *Arthrospira platensis platensis*. *Ultrasonics Sonochemistry* 20(3) : 271 – 276.
- Diana, F. M. 2013. Studi literatur : Omega 6. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 7(1) : 26 – 32.
- Djarajah, A. S. 1996. Pakan Alami Ikan. Kanisius. Yogyakarta.
- El – Sayed, A. E. B. & M. M. El – Sheekh. 2018. Outdoor cultivation of *Arthrospira platensis* for mass production. *Not. Sci. Biol.* 10 (1) : 38 – 44.
- Fikselova, M., S. Silhar & J. Marecek. 2008. Extrartion of carrot (*Daucus carota* L) carotenes under different conditions. Slovak Republik : *Journal of Food Science* 26 (4) : 268 – 274.
- Gamel, K., Elfrida, & B. Yuneidi. 2014. Pengaruh penambahan *Arthrospira platensis platensis* pada pakan terhadap peningkatan kecerahan warna ikan guppy (*Poecilia reticulate*). *Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan, Padang* 3(3) : 157 – 161.
- Hadijah, M. Junaidi & D. P. Lestari. 2020. Pemberian tepung *Arthrospira platensis* pada pakan terhadap kecerahan warna ikan Badut (*Amphiprionocellaris*). *Jurnal Perikanan* 10(1) : 41 – 49.
- Henrikson, R. 2010. *Spirulina – World Food : How this micro algae can transform your health and our planet*. CreateSpace Independent Publishing : 192.
- Indarti, S. M. Muhaemin, dan S. Hudaidah. 2012. Modified toca colour finder (M-TCF) dan kromatofor sebagai penduga tingkat kecerahan warna ikan komet (*Carasius auratus auratus*) yang diberi pakan dengan proporsi tepung kepala udang (TKU) yang berbeda. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perikanan* 1(1) : 9 – 17.
- Indrawan, M. A., Idris, M., dan U. K. Pangerang. 2016. Pengaruh pemberian pakan dengan level protein berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup belut sawah (*Monopterus albus*) pada media kultur tanpa lumpur. *Akuatika* 1 (3) : 161 – 169.

- Jangkaru, Z. 2002. Pembesaran Ikan Air Tawar di Berbagai Lingkungan Pemeliharaan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kardana, D., K. Haetami. dan U. Subhan. 2012. Efektivitas penambahan tepung maggot dalam pakan komersil terhadap pertumbuhan ikan bawal air tawar (*Colossoma macropomum*). Jurnal perikanan dan kelautan. 3 (4) : 177 – 184
- Keleştemur, G. T. & O. E. Çoban. 2016. Effects of The  $\beta$ -Carotene in the growth performance and skin pigmentation of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*, W. 1792). Journal of Fisheries & Livestock Production 4(1) : 1 – 3.
- Kordi, K. M. G. H. 2009. Budidaya Perairan. Citra Ditya Bakti. Bandung.
- Kottelat, M., A. J. Whitten, S. N. Kartikasari & S. Wirjoatmojo. 2000. Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi. University of New South Wales. Australia.
- Kumaresan, V., F. Nizam, G. Ravichandran, K. Viswanathan, R. Palanisamy, P. Bhatt, M. V. Arasu, N. A. Al-Dhabi, K. Mala & J. Arockiaraj. 2017. Transcriptiome changes of blue-green algae, *Arthrospira* sp. in response to sulfate stress. Algal Research 23 : 96 – 103.
- Lesmana, D. S. 2004. Kualitas air untuk ikan hias air tawar. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lesmana, D. S. dan S. Sugito. 1997. Astaxanthin sebagai suplemen pakan untuk peningkatan warna ikan hias. Penelitian Perikanan Indonesia 3 (1) : 6 - 8.
- Lestari, V., S. P. Sari, & A. Kurniawan. 2019. Efektivitas beberapa sumber b-kartoten yang dicampurkan pada pakan terhadap peningkatan kecerahan warna ikan Mas Koki *Carassius auratus*. Journal of Aquatropica Asia 4(1) : 10 – 15.
- Liestianty, D., I. Rodianawati, R. A. Arfah, A. Assa, Patimah, Sundari & Muliadi. 2019. Nutritional analysis of *Arthrospira platensis* to promote as superfood candidate. IOP Conference Series : Materials Sciences and Engineering 509 : 1-7.
- Lopez, D. A. dan E. J. Olguin. 2020. Potential strategies and opportunities for the development of *Arthrospira platensis* (Spirulina) processes : A review. Revista Latinoamericana de Biotecnologia Ambiental y Algal 11(1) : 1 -14.
- Malini, D. M., T. Dewi K. P. & R. Agustin. 2018. Pengaruh penambahan tepung *Arthrospira platensis* pada pakan terhadap tingkat kecerahan warna ikan Koi (*Cyprinus carpio* L.). Jurna Pro-Life 5(2) : 579 – 588.
- Maoka, T. 2020. Carotenoids as natural functional pigments. Journal of Natural Medicines 74 : 1 – 6.
- Manik, R. R. D. S. & J. Arleston. 2021. Nutrisi dan Pakan Ikan. Widina. Bandung.

- Merlin, N. P. U., I. Samidjan, dan Pinandoyo. 2017. Penambahan tepung bunga marigold (*Tagetes erecta*) padapakan buatan untuk meningkatkan kecerahan warna ikan rainbow (*Melanotaenia pearcox*). *Journal of Aquaculture Management and Technology* 6(3) : 214 – 223.
- Mur, L. R., O. M. Skulberg, & H. Utkilen. 1999. *Cyanobacteria in the Environment. Toxic Cyanobacteria in Water*. WHO. London.
- Nafsihi, N. S. Hudaidah & Supono. 2016. Pemanfaatan tepung *Arthrospira platensis* sp. untuk meningkatkan kecerahan warna ikan Sumatra (*Puntius tetrazona*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* 4 (2) : 523 – 528.
- O’Sullivan, A. M., Y. C. O’Callaghan, T. P. O’Connor, dan N. M. O’Brien. 2011. The content and bioaccessibility of carotenoids from selected commercially available health supplements. *Proceedings of the Nutrition Society* 70(OCE3) : 62.
- Pangkey, H. 2009. Potensi *Arthrospira platensis*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 5(3) : 92– 97.
- Papilon, U. M. & M. Efendi. 2017. *Ikan Koi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pratomo, H. & B. Rosadi. 2010. *Identifikasi Pisces*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Prihartini, N. B., W. Wardhana, D. Hendrayanti, A. Widyawan, Y. Ariyani & R. Rianto. 2008. *MAKARA SAINS* 12(1) 44 – 54.
- Riansah, A. Indrus, H. S. Baso. 2020. Pengaruh penambahan tepung kepala udang pada pakan terhadap tingkat kecerahan warna ikan koi (*Cyprinus carpio* L.). *Fisheries of Wallacea Journal* 1(2) : 69 – 76.
- Romadanu, S. H., Rachmawati & S. D. Lestari. 2014. Pengujian aktivitas, antioksidan, ekstrak bunga lotus (*Nelumbo nucifera*). *Jurnal FishTech* 3(1) : 1 – 7.
- Rosas, V. T., J. M. Monserrat, M. Bessornart, L. Magnone, L. A. Romano & M. B. Tesser. 2019. Comparison of  $\beta$ -carotene and *Arthrospira platensis* (*Arthrospira platensis*) in mullet (*Mugil liza*) diets and effects on antioxidant performance and fillet colouration. *Journal of Applied Phycology* 31 : 2391 – 2399.
- Rosid, M. M., A.Y. Indah & M. Dian. 2019. Tingkat pertumbuhan dan kecerahan warna ikan komet (*Carassius auratus*) dengan penambahan konsentrasi tepung *Arthrospira platensis* Sp pada pakan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan* 14 (1) : 37-44
- Shiang, Tan Phaik. 2006. *Skin Colour Changes in Ornamental Koi (Cyprinus carpio) Fed Different Dietary Carotenoid Sources*. Universitas Sains Malaysia.

- Soni, R.A., K. Sudhakar & R. S. Rana. 2017. *Arthrospira platensis* – from growth to nutritional product : a review. *Trend in Food Science & Technology* 69 : 157 – 171.
- Subamia, I. M., N. Meilisza & A. Permana. 2013. Peningkatan kualitas warna kuning dan merah serta pertumbuhan benih ikan koi melalui pengayaan tepung kepala udang dalam pakan. *Jurnal Riset Akuakultur* 8(3) : 429 – 438.
- Sudirman, D. A., M. Arief & A. H. Fasya. 2020. Adition different algae (*Arthrospira platensis*) flour to artificial feed on color quality and growth of koi fish (*Cyprinus carpio*-Koi). 2nd International Conference on Fisheries and Marine Science 441.
- Sukarman dan R. Himawati. 2014. Alternatif karotenoid sintetis (*Astaxanthin*) untuk meningkatkan kualitas warna ikan koi (*Carassius auratus*). *Widyariset* 17(3) : 333 – 342.
- Sukmono, T. & M. Margaretha. 2017. Ikan Air Tawar di Ekosistem Tigapuluh. Yayasan Konservasi Ekosistem Hutan Sumatera dan Frankfurt Zoological Society. Jambi.
- Vevers, G. 1982. *The Colours of Animals*. Edward Arnold. London.
- Watson, C. A., J. E. Hill & D. B. Pouder. 2004. Species profile : Koi and Goldfish. Southern Regional Aquaculter Center (7201).
- Widiastuti, I. M. 2009. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup (*survival rate*) ikan mas (*Cyprinus carpio*) yang dipelihara dalam wadah terkontrol dengan padat penebaran yang berbeda. *Media Litbang Sulteng* 2 (2) : 89 – 97.
- Zaenuri, R., B. Suharto, dan A. T. S. Haji. 2014. Kualitas pakan ikan berbentuk pelet Dari limbah pertanian. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan Universitas Brawijaya* 1(1) : 31 – 36.