

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., M. Junaidi., Paryono., N. Cokrowati., S.Yuniarti. 2015. Pertumbuhan dan konsumsi pakan ikan lele (*Clarias sp.*) yang diberi pakan berbahan baku lokal. *Jurnal Depik*, 4 (1): 33-39.
- Agusaputra, T. 2014. Pengaruh penambahan tepung *Spirulina Sp.* dalam pakan terhadap kecerahan warna ikan komet (*Carassius auratus*). [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Akbar, J. 2016. Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan (Budi Daya Perairan). Lambung Mangkurat University Press. 218 hlm.
- Amin, Rosidah dan Lili. 2012. Peningkatan Kecerahan Warna Udang Red Cherry (*Neocaridina heteropoda*) Jantan Melalui Pemberian Astaxanthin dan Chataxanthin dalam Pakan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3 (4) : 2088–3137.
- Antono, D.R. 2010. Perubahan Warna Ikan Mas koki (*Carassius auratus*) yang Diberi Pakan Berkarotenoid Dengan Lama Pemberian Berbeda. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Astari, I. M., T. R. Setyawati., A. H. Yanti. 2016. Tingkat kecerahan sisik ikan komet yang diberi pakan diperkaya rumput laut *Sargassum sp.* dan labu kuning *Cucurbita moschata*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura. 15 (1), 80–88.
- Awaludin dan Ridwan, A. 2016. Peningkatan *Survival Rate* Benih Udang Windu (*Peaneus monodon*) Dengan Perendaman Ekstrak Etanol Karamunting (*Melastoma malabathricum*). *Jurnal Harpodon Borneo*. Vol.9, No.1, 32-35.
- Barlian, S. P., H.W. Maharani., L.Santoso. 2016. Pengaruh Penambahan Tepung Bunga Marigold (*Tagetes Sp*) Sebagai Sumber Karotenoid Untuk Meningkatkan Warna Ikan Komet (*Carrasius auratus auratus*). *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*. 5(1).
- Barus, R. S., Usman, S., Nurmatias. 2014. Pengaruh Konsentrasi Tepung *Spirulina Platensis* Pada Pakan Terhadap Peningkatan Warna Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). [Skripsi]. Program Studi Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Boyd, C.E. 1990. *Water quality in ponds for aquaculture (477 pp)*. Alabama Agricultural experiment station. Alabama: Auburn University.

- Christwardana, M., Nur, MMA., Hardi. 2013. Review. *Spirulina platensis*: Potensinya sebagai bahan pangan nasional. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 2 (1).
- Ciptadi, W.A., H. Mustafidah., Suwarsito. 2014. Pengembangan sistem pakar untuk menentukan pakan yang tepat bagi ikan berdasarkan jenis dan umur ikan menggunakan metode *Backward Chaining*. *Teknik Informatika*, Universitas Muhammadiyah Purwokerto. 3 (2), 95 – 102.
- Daelami. 2001. *Usaha Pembenihan Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Datla, P., Thomas, SS. 2010. *The role of parry organic spirulina in radiation protection*. Parry Nutraceuticals, Division of EID Parry (India) Ltd, chennai. India.
- Effendi H. 2003. *Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan*. Kanisius. Yogyakarta. 257 hlm.
- Effendi, I. 2004. *Pengantar Akuakultur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Effendie. M. I. 2002. *Biologi perikanan*. Bogor: Yayasan Pustaka Utama.
- Evan, D. H. 1993. *The Physiology of Fishes*. CCR Press. London.
- Fitriyati, N., Carman, O., dan Utomo, N.B.P. 2006. Pengaruh Penambahan *Spirulina platensis* dengan Kadar Berbeda pada Pakan Terhadap Tingkat Intensitas Warna Merah pada Ikan Koi Kohaku (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 5(1) : 1-4.
- Goenarso. 2005. *Fisiologi Hewan*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Gunawan, A. 2005. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Bayam Pada Pakan Buatan Terhadap Tingkat Perubahan Warna Benih Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Jenis Kohaku. [Skripsi]. Jurusan Perikanan. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran.
- Gunawan, A., Subandiyono., Pinandoyo. 2014. Pengaruh Vitamin C Dalam Pakan Buatan Terhadap Tingkat Konsumsi Pakan Dan Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Universitas Diponegoro, 3 (4) : 191-198.
- Hardiyanti, N., E. J. Kining, Fauziah Ahmad., N. M. Ningsih. 2009. *Warna Alami*. Jurusan Geografi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Makassar.
- Haryani, A. 2012. Uji Efektifitas Daun Pepaya (*Carica papaya*) Untuk Pengobatan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Mas Koki

- (*Carassius auratus*). [Skripsi]. Program Studi Sarjana Perikanan. Universitas Padjadjaran.
- Hermawan, T. E. S. Agil., A. Sudaryono., S. B. Prayitno. 2014. Pengaruh Padat Tebar Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Benih Lele (*Clarias gariepinus*) Dalam Media Bioflok. Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Vol. 3, No. 3, 35-42.
- Hulu, E.A., S.Usman., Nurmatias. 2014. Penambahan Berbagai Sumber Beta Karoten Alami Dalam Pakan Terhadap Peningkatan Kecerahan Warna Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Indarti, S., Muhaemin, M., Hudaidah, S. 2012. Modified Toca Colour Finder (M-TCF) Dan Kromatofor Sebagai Penduga Tingkat Kecerahan Warna Ikan Komet (*Carassius auratus auratus*) Yang Diberi Pakan Dengan Proporsi Tepung Kepala Udang (TKU) Yang Berbeda, *e-JRTBP*.1, 9 – 16.
- Jangkaru, Z. 1974. Makanan Ikan. Lembaga Penelitian Perikanan Darat. Direktorat Jendral Perikanan. Bogor.
- Jauncey, K. 1998. Tilapia Feed and Feeding. Pisces Press. England.
- Kandida, 2013. Pengaruh Perbedaan Protein Pakan dengan Penambahan Protein Sel Tunggal dari Produksi MSG terhadap Pertumbuhan Nila (*Oreochromis sp.*) pada Salinitas 15ppt [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Semarang, V(2) 13-84 hlm.
- Kumar N, Kumar RN, Bora A, Amb MK, Chakraborty, S. 2009. *An evaluation of the pigment composition of eighteen marine macroalgae collected from Okha coast*. Gulf of Kutch, India. *Our Nature* 7: 48–55.
- Kurniawati, Iskandar, Ujang, S. 2012. Pengaruh Penambahan Tepung Spirulina Platensis Pada Pakan Terhadap Peningkatan Warna Ikan Lobster Air Tawar Huna Merah (*Cherax quadricarinatus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Universitas Padjadjaran. Jatinangor. Vol 3. 157-161.
- 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*). [Skripsi]. Prodi Perikanan, Universitas Padjajaran. Bandung.
- Latha YP, Lipton AP. 2007. *Water quality management in gold fish Carassius auratus rearing tanks using different filter materials*. *Indian Hydrobiology* 10:301–302.

- Lesmana dan Satyani, D. 2002. *Agar Ikan Hias Cemerlang*. Penebar Swadaya. Jakarta. 66 hlm.
- Lingga, P. dan H, Susanto. 1995. *Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya. Jakarta. 84 hal.
- Lingga, P. dan H. Susanto. 2003. *Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mara, K. I. 2010. Pengaruh Penambahan Karotenoid Total dari Bakteri Fotosintetik Anoksigenik pada Pakan untuk Perbaikan Penampilan Ikan Pelangi Merah (*Glossolepis insicus*) Jantan. [Skripsi]. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Maulid, M.A. 2011. Penambahan Karotenoid Total dari Bakteri Fotosintetik Anoksigenik pada pakan untuk Perbaikan Penampilan Ikan Pelangi Meran (*Glossolepis insicus*) Jantan. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran.
- Mikhsalmina., Z. A.Muchlisin., I. Dewiyanti. 2017. Pengaruh Pemberian Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Sebagai Bahan Anaestesi dengan Konsentrasi yang Berbeda pada Proses Transportasi Benih Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. Vol.2, No. 2, 295-301.
- Mujiman, A. 2001. *Makanan Ikan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mulyani, L.F. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia cattapa*) Terhadap Sintasan Dan Pertumbuhan Larva Ikan Botia (*Chromobotia macracanthus*). [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan. Universitas Mataram.
- Nasution, I. 2014. Penggunaan Ekstrak Buah Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk) Dalam Formula Pewarna Rambut. [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nugroho, S. 2008. Analisis Finansial Usaha Ikan Hias Air Tawar Heru Fish Farm Di Desa Kotabatu, Kecamatan Ciomas, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. [Skripsi]. Program Studi Manajemen Bisnis Dan Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Panjaitan, W., E. Yusni., I. Lesmana. 2014. Pengaruh Pemberian Nilai Konsentrasi Tepung *Spirulina platensis* yang Berbeda Pada Pakan Terhadap Peningkatan Warna Ikan Komet (*Carassius auratus*). Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Pereira, L., T. Riquelme and H. Hosokawa. 2007. *Effect of There Photoperiod Regimes on the Growth and Mortality of the Japanese Abalone (Haliotis*

- discus hanaino*). [Skripsi]. Kochi University, Aquaculture Department, Laboratory of Fish Nutrition, Japan, 26: 763-767.
- Putranti, G., Subandiyono., Pinandoyo. 2015. Pengaruh Protein Dan Energi Yang Berbeda Pada Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal of Aquaculture Management and Technology*, 4 (3): 38-45.
- Raseduzzaman M, Mahfuj MS, Samad MA, Rahman BMS, Sarower MG, Barman AK. 2014. *Estimation of growth and survival of comet goldfish Carassius auratus by using artificial and natural feeds in closed glass fiber aquaria*. *American Journal of Zoological Research* 2: 33–36.
- Rohmawati, O. 2010. Analisis Kelayakan Pengembangan Usaha Ikan Hias Air Tawar pada Arifin Fish Farm, Desa Ciluar, Kecamatan Bogor Utara, Kota Bogor. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sari N.P., Santoso L., Hudaidah S. 2012. Pengaruh Penambahan Tepung Kepala Udang Dalam Pakan Terhadap Pigmentasi Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Jenis Kohaku. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 1:31–38.
- Satyani, D dan Sugito, S. 1997. *Astaxanthin* Sebagai Sumber Pakan Untuk Peningkatan Warna Ikan Hias. *Warta Penelitian Perikanan Indonesia* 8 : 6-8.
- Satyani, D. 2005. *Kualitas Air untuk Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Satyani, D., Sumastri, S., dan Komarudin, O. 1992. Peningkatan Kualitas Warna Ikan Botia dengan Asthaxantin dalam Pakan Buatan. *Prosiding Seminar Hasil Perikanan Air Tawar 1992/1993*.
- Simpson, K.L., Katayama, T , & C. O. Chichester. (1981) . *Carotenoid in fish feeds*. In *Bauern- feind, J.C. (Ed.)*. Carotenoids as colorants and vitamin A precursors. New York: Academic Press Inc. pp. 463–538.
- Solihah, R., Buwono, I.D., Herawati, T. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Labu Kuning Dan Tepung Kepala Udang Terhadap Peningkatan Kualitas Warna Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Perikanan Kelautan*. Universitas Padjadjaran, 4 (2): 107-115.
- Subandiyono, Hartati S, 2010. *Hematological performances of African catfish Clarias gariepinus and media water qualities in culture system with bio-filtration*. [Artikel Penelitian]. Semarang: Program Studi Budidaya Perikanan dan Kelautan Universitas Diponegoro.

- Sulawesty, F. 1997. Perbaikan Penampilan Ikan Pelangi Merah (*Glossolepis incisus*) Jantan Dengan Menggunakan Karotenoid Total Dari Rebon. LIMNOTEK 3:201-205.
- Sulawesty, F., T.Chrismadha., E. Mulyana. 2014. Laju Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) Dengan Pemberian Pakan Lemna (*Lemna perpusilla* TORR.) Segar Pada Kolam Sistem Aliran Tertutup. Limnotek, 21 (2): 177-184.
- Suryadinata, W., E. R. E. Sakti., R. A. Kodir. 2016. Telaah Fitokimia Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Dan Fraksi Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.). Prodi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam. Bandung.
- Sutomo, Arnida, Febri H, Yuwono M. 2010. Kajian Farmakognostik Simplisia Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) Asal Pelaihari Kalimantan Selatan. Program Studi Farmasi FMIPA, Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Watanabe T. 1988. *Fish Nutrition and Mariculture Kanagawa Fisheries Training Center*. Japan International Cooperation Agency, Tokyo, 233 pp.
- Wayan, S. 2010. Peningkatan Warna Ikan Rainbow Merah (*Glossolepis incisus*) Melalui Pengkayaan Karotenoid Tepung Kepala Udang dalam Pakan. Jurnal Iktiologi Indonesia. 10 (1) : 1–9.
- Yanar, Y., H. Büyükçapar, M. Yanar, & M. Göcer. (2008). *Food Chemistry*. Effect of carotenoids from red pepper and marigold flower on pigmentation, sensory properties, and fatty acid composition of rainbow trout. 100(1), 326–330.
- Yesilayer, N., O.Aral., Z. Karsli, M. Oz., A. Karachua., F. Yagei. 2011. The Effects of Different Carotenoid Source on Skin Pigmentation of Goldfish (*Carassius auratus*). The Israeli Journal of Aquaculture – Bamidgah IIC: 63. 2011.523. 9.
- Yulianti, E. S., H. W. Maharani., R. Diantari. 2014. Efektivitas Pemberian Astaxanthin Pada Peningkatan Kecerahan Warna Ikan Badut (*Amphiprion ocellaris*). Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan. 3(1).
- Zonneveld, N., Huisman E.A., Boon J.H. 1991. Prinsip-prinsip budidaya ikan. Jakarta. PT Gramedia Pustaka Utama. 318 hlm.