

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M. A., Rosidah, dan L. Walim. 2012. Peningkatan Kecerahan Warna Udang Red Cherry (*Neocaridina heteropoda*) Jantan Melalui Pemberian Astaxanthin dan Canthaxanthin Dalam Pakan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 3 (4) : 243-252.
- Anderson, S. 2000. *Salmon Colour and Consumer*. Hoffman-La Roche Limited, Cambridge Ontario NIR 5X9. Canada. 315 hal.
- Aslianti, T. dan A. Nasukha. 2012. Peningkatan Kualitas Warna Benih Ikan Kakap Merah *Lutjanus sebae* Melalui Pakan Yang Diperkaya Dengan Minyak Buah Merah *Pandanus conoideus* Sebagai Sumber Beta-Karoten. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 4 (2) : 171-181.
- Astawan, M. 2009. *Departemen Teknologi Pangan Dan Gizi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bachtiar, Y. 2002. *Mencemerlangkan Warna Koi*. Agromedia. Jakarta
- Boyd, C. E. 1990. *Water Quality Management For Pond Fish Culture*. Elsevier Scientific Publishing Company inc. New York. 482 hal.
- Cholik, F., A. G. Jagatraya., R. P. Poernomo dan A. Jauzi. 2005. *Akuakultur Masyarakat Perikanan Nusantara (MPN) dan Taman Kuarium Air Tawar*. PT. Victoria Kreasi Mandiri. Jakarta. 415 hal.
- Dewansyah, A. 2010. *Efek Suplementasi Vitamin A dalam Ransum terhadap Produksi dan Kualitas Telur Burung Puyuh*. Skripsi Prodi Peternakan. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 47 hal.
- Effendie, M. S. 1979. *Metode Biologi Perikanan*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 111 hal.
- Eskin, N. A. M. 1979. *Plant Pigments, Flavors and Textures : The Chemistry and Biochemistry of Selected Compounds*. Academic Press, Inc. New York. 221 hal.
- Ezhil, J., C. Jeyanthi and M. Narayanan. 2008. Marigold as a carotenoid source on pigmentation and growth of red swordtail, *Xiphophorus helleri*. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 8 (1) : 99-102.

- Goodwin, T. W. 1984. *The Biochemistry of The Carotenoids 2nd Edition*. Chapman and Hall. London. 195 hal.
- Gouveia, L., P. Rema, O. Pereira and J. Empis. 2003. Colouring ornamental fish (*Cyprinus cario* and *Carassius auratus*) with micro-algal biomass. *Aquaculture Nutrition* 9 (1) : 123-129.
- Guillaume, J., S. Kaushik, P. Bergot and R. Métailler. 2001. *Nutrition and feeding of fish and crustacean*. Chichester: Praxis Publishing, Ltd. 408 hal.
- Gupta, S. K., A. K. Jha, A. K. Pal, and G. Venkateshwarlu. 2007. Use of natural carotenoids for pigmentation in fish. *Natural Product Radiance* 6 (1) : 46-49.
- Hanafiah, K. A. 2000. *Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 238 hal.
- Handajani, H. 2010. *Nutrisi Ikan*. Universitas Muhammadiyah. Malang. 271 hal.
- Hertrampf, J and, E. P. Pascual. 1999. *Handbook On Ingredients For Aquaculture Feeds*. Kluwer Academic Publisher. London. 573 hlm
- Higuera, C., I. F. Valenzuela and L. Goycoolea. 2000. Astaxanthin: a review of its chemistry and applications. 2006. *Crit Rev Food Sci Nutr*. 2006;46(2):185-96.
- Husni, S. N. dan H. Fauzi. 2000. Supplementation of carotenoid on colour quality of rainbow fish (*Melanotaenia boesemani*). *Jurnal Fish Garing* 9 (1) : 53-63.
- Indarti, S., M. Muhaemin dan S. Hudaidah. 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. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* 1(1) : 9-16.
- Irianto, A. 2005. *Patologi Ikan dan Teleostei*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 256 hal.
- Kordi, K. dan M. Ghufran. 2010. *Budi Daya Ikan Nila di Kolam Terpal*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- 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 Padjadjaran. Bandung. 40 hal.

Lesmana, D. S. 2002. *Agar Ikan Hias Cemerlang*. Penebar Swadaya. Jakarta. 66 hal.

Latscha, T. 1990. *Carotenoids Their Nature And Significance In Animal Feeds*. F. Hoffman-La Roche ltd. Switzerland. 45 hal

Linke, H . 1994. *Eksplorasi Ikan Cupang di Kalirnantan*. Trubus. Jakarta. 297 (1) : 86-89.

McCoy, M. 1999. *Astaxanthin Market A Hard One To Crack*. Chem and Eng News. USA.

Mingawati, I. dan Lukas. 2012. *Studi Kualitas Air Untuk Budidaya di Sungai Kahayan*. *Jurnal Fakultas Perikanan 1 (1) : 1-4*

Mudjiman, A. 2009. *Makanan Ikan*. Penebar Swadaya. Jakarta. 191 hal.

Nasution, S. H. 1997. *Pengaruh Karotenoid dari Ekstrak Rebon Terhadap Tingkat Perubahan Warna Ikan Botia*. *Limnotek 4 (1) : 51-58*.

Nontji, A. 1986. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta. 367 hal.

Noviyanti, K., Tarsim dan H. W. Maharani. 2015. *Pengaruh Penambahan Tepung Spirulina Pada Pakan Buatan Terhadap Intensitas Warna Ikan Mas Koki (Carassius auratus)*. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan 3 (2) : 411-416*.

Naguib, Y. M. A. 2000. *Antioxidant Activities of Astaxanthin and Related Carotenoids*. *Journal of Agricultural Chemicals*.

Ostrow, M. E. 1989. *Betta's*. T. F..H Publications Inc. United State. 91 hal.

Paripatananont, T., J. Tangtrongpairoj, A. Sailasuta, and N. Chansue. 1999. *Effect of astaxanthin on the colouring of goldfish, Carassius auratus*. *Journal World Aquaculture Society 30 (1) : 454-460*.

Perkasa, B. E. 2001. *Budidaya Cupang Hias dan Adu*. Penebar Swadaya. Jakarta. 381 hal.

Puspita, N. S., L. Santoso dan S. Hud 1. 2012. *Pengaruh Penambahan Tepung Kepala Udang dalam Pakan terhadap Pigmentasi Ikan Koi (Cyprinus carpio)*

Jenis Kohaku. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* 1 (1) : 31-38.

Rochiman, K. 1989. *Dasar Perancangan Percobaan dan Rancangan Acak Lengkap*. Universitas Airlangga. Surabaya.

Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Bina Cipta. Jakarta. 520 hal.

Said, S. D., W. D. Supyawati, dan Noortiningsih. 2005. *Pengaruh Jenis Pakan dan Kondisi Cahaya Terhadap Penampilan Warna ikan Pelangi Merah (Glossolepis incises) Jantan*. Universitas Negeri Jakarta. Jakarta.

Sally, E. 1997. *Pigmen Granula Transport in Cromatophores*. Departement of Biologi Buckell University. Lewisbrug.

Sasson, A. 1991. *Culture of Microalgae in Achievement and Evaluation*. United Nation Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO) Place de Pontenry, Paris. France. 104 hal.

Satyani, D. 2005. *Kualitas Air Untuk Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Satyani, D. dan S, Sugito. 1997. *Astaxanthin Sebagai Sumber Pakan Untuk Peningkatan Warna Ikan Hias*. *Warta Penelitian Perikanan Indonesia* 3 (1) : 6-8.

Sholichin, I., K. Haetami dan H. Suherman. 2012. *Pengaruh Penambahan Tepung Rebon Pada Pakan Buatan Terhadap Nilai Chroma Ikan Mas Koki (Carassius auratus)*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 3 (4) : 185-190.

Simpson, K. L., T. Katayama and C. O. Chichester. 1981. *Carotenoid in Fish Feed*. In: *Carotenoid as Colorants and Vitamin A Precursors*. Academic Press, Publishers, New York- San Francisco.

Storebakken, T. and N. H. Kyoon. 1992. *Pigmentation of rainbow trout*. *Journal Aquaculture* 100 (1) : 209-229.

Subamia, I. W., N. Bastiar, dan V. K. Ruby. 2010. *Pemanfaatan Maggot yang diperkaya Dengan Zat Pemicu Warna Sebagai Pakan Untuk Peningkatan Kualitas Warna Ikan Hias Rainbow (Melanotaenia boesemani) Asli Papua*. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. Balai Riset Budidaya Ikan Hias. Depok.

Subandiyono. 2009. *Nutrisi Ikan-Pro dan Lemak*. Universitas Diponegoro. Semarang. 67 hal.

- Sulawesty, F. 1997. Perbaikan penampilan ikan pelangi merah (*Glossolepis incisus*) jantan dengan menggunakan karotenoid total dari rebon. *Limnotek* 5 (1) : 23-30.
- Wallat, G. K., A. M. Lazur and F. A. Chapman. 2005. Carotenoids of different types and concentration in commercial formulated fish diets effect color and its development in the skin of red oranda variety of goldfish. *North American Journal of Aquaculture* 67 (1) : 42-51.
- Weatherley, A. H. 1972. *Growth and Ecology of Fish Populations*. Academic Press Inc. New York. 278 hal.
- Yustina dan Darmawati. 2003. Daya Tetas dan Laju Pertumbuhan Larva Ikan Hias *Betta splendens* di Habitat Buatan. *Jurnal Natur Indonesia* 5 (2): 129-132.
- Zairin, M. 2002. *Sex Reversal Memproduksi Benih Ikan Jantan atau Betina*. Penebar Swadaya. Bogor. 95 hal.

