

DAFTAR PUSTAKA

- Acosta, J., Estrada, M.P., Carpio, Y., Ruiz, O., Morales, R., Martinez, E., Valdes, J., Borroto, C., Besada, V., Sanchez, A. Dan Herrera, F. 2009. Tilapia somatotropin polypeptides : potent enhancers of fish growth and innate immunity. *Biotecnologia Aplicada* 26, 267-272.
- Afrianto, E dan Liviawaty, E. 2005. Pakan Ikan. Kanisius. Yogyakarta
- Alimuddin, Lesmana I, Sudrajat AO, Carman O, dan Faizal I. 2010. Production and bioactivity potential of three recombinant growth hormones of farmed fish. *Indonesian Aquaculture Journal* 5: 11-17.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. SNI 01-6485.1-2000 Induk Ikan Gurame (*Osphrenomus goramy*, Lac) Kelas Induk Pokok (*Parent Stock*). Departemen Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- . 2006. SNI 01-7241-2006 Produksi Ikan Gurame (*Osphronemus goramy*, Lac) Kelas Pembesaran di Kolam. Departemen Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Bolivar, R.B., Gary, F., dan Newkirk. 2002. Response to within family selection for body weight in Nile tilapia *Oreochromis niloticus* using a single-trait animal model. *Aquaculture* 204: 371-381.
- Brown, T.A. 2006. Gen Cloning and Analysis. Blackwell Science Ltd. United Kingdom.
- Buwono I. D. 2000. Kebutuhan Asam Amino Esensial Dalam Ransum Ikan. Kanisius. Yogyakarta.
- Chusing, D. H. Ateng, A. Purnomo dan A. Jauzi, 2005. Akuakultur, Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akaurium Air Tawar. Jakarta. Hal 130-137.
- Effendie, I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara.
- Effendi, I., Widanarni, dan Augustine, D. 2003. Perkembangan enzim pencernaan larva ikan patin, *Pangasius hypophthalmus* sp. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 2(1):13-20 (2003).
- Funkenstein B, Dyman A, Lapidot Z, de Jesus-Ayson EG, Gertler A, Ayson FG. 2005. Expression and purification of a biologically active recombinant rabbitfish (*Siganus guttatus*) growth hormone. *Aquaculture* 250: 504-515.
- Forsyth, I.A dan Wallis, M. 2002. Growth hormone and prolactin-molecular and function evolution. *J Mammary Gland Biol Neoplasia* 7: 291- 312.

- Ghufran, M dan Kordi, H. 2004. Penanggelompok Hama dan Penyakit Ikan. Rineka Cipta Jakarta. Hal 170-177.
- Hardiantho, D., Alimuddin.,Prasetyo, A.E., Yanti, D.H., dan Samantadinata, K. 2012. Performa Benih Ikan Nila diberi Pakan Mengandung Hormon Pertumbuhan Rekombinan Ikan Mas dengan Dosis yang Berbeda. Jurnal Akuakultur Indonesia. 11(1): 17-22.
- Ihsanuddin, I., Rejeki, S., dan Yuniarti, T. 2014. Pengaruh Pemberian Rekombinan Hormon Pertumbuhan (rGH) melalui Metode Oral dengan Interval Waktu yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquacultur Management and Technology. Vol 3: 94-102.
- Jangkaru, Z. 2002. Memacu Pertumbuhan Gurami. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Junianto. 2003. Teknik Pengemasan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2010. Rencana Strategis Kementerian Perikanan dan Kelautan 2010-2014. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Khairuman dan Amri. 2011. Petunjuk Praktis Pembenuhan Ikan Gurame. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Kordi, K. M. Ghufran. 2009. Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Koswara. 2007. Labelisasi dan Deteksi GMO. <http://pustaka-deptan.go.id>. Diakses tanggal 14 Januari 2015.
- Li Y, Bai J, Jian Q, Ye X, Lao H, Li X, Luo J, Liang X. 2003. Expression of common carp growth hormone in the yeast *Pichia pastoris* and growth stimulation of juvenile tilapia (*Oreochromis niloticus*). Aquaculture 216: 329-341.
- Melianawaru, R., Andamari, R., dan Setyadi, I. 2010. Identifikasi profil aktivitas enzim pencernaan untuk optimasi pemanfaatan pakan dalam usaha budidaya ikan kerapu bebek (*Cromileptes altivelis*). Balai Besar Riset Budidaya Laut. Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Mancera, M.J., Carrion, L.R., Del Pilar Del Riom. 2002. Osmoregulatory action of PRL, GH, and cortisol in the gilthead seabream *Sparus aurata* L. Gen Comp Endocrinol 129: 95-103.
- McCormick, S.D. 2001. Endocrine control of osmoregulation in teleost fish. Amer Zool 41: 781-794.

- Moriyama, S. Dan Kawaguchi, H. 2004. Somatic growth acceleration of juvenile abalone, *Haliotis discus hannai* by immersion in and intramuscular injection of recombinant salmon growth hormone. *Aquaculture* 299: 469-478.
- Nugroho, E., Subagja, J dan Suhli, M. 2010. Optimasi Budi Daya Ikan Gurame (*Ospronemus gouramy* Lac). Badan Penelitian dan Pengembangan Perikanan dan Kelautan Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Jakarta.
- Panjaitan, EF. 2004. Pengaruh suhu air yang berbeda terhadap laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan botia (*Botia macracanthus* Bleeker). Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- PedrosaFL, Fukada H, dan Masumoto T. 2009. *In vivo* and *in vitro* effect of recombinant salmon growth hormone treatment on IGF-1 and IGFBPs in yellowtail *Seriola quinqueradiata*. *Fish science*. 75:887-894.
- Promdonkoy B, Warit S, dan Panyim S. 2004. Production of a biologically active growth hormone from giant catfish (*Pangasianodon gigas*) in *Escherichia coli*. *Biotechnol. Lett.* 26: 649-653.
- Putra, H.G.P. 2011. Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Gurame Yang Diberi Protein Rekombinan GH Melalui Perendaman Dengan Dosis Berbeda. [Skripsi]. Departemen Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Rahmawati, I. 2011. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gurame yang Diberi Pakan Alami yang Disuplementasi Hormon Pertumbuhan Rekombinan. [Skripsi]. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Rahmawati. R. 2008. Penelusuran keragaman dalam blok pada rancangan acak kelompok dengan intergradient. *Media statistika*. Vol 1, No.2 2008:63-68.
- Ratnawati, P., Alimuddin., Arfah, H., dan Sudrajat A,O. 2012. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gurami yang Direndam dalam Air Tawar Mengandung Hormon Perumbuhan. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 11(2): 162-167.
- Santiesteban D, Martin L, Arsenal A, Franco R, Sotolongo J. 2010 Tilapia growth hormone binds to a receptor in brush border membrane vesicles from the hepatopancreas of shrimp *litopenaeus vannamei*. *Aquaculture* 306: 338-342.
- Sendjaja, J.T dan Riski, M.H. 2002. Usaha Pembenihan Gurame. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Sessa, R. 2009. Biomass. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Roma.
- Sitanggang, M dan Sarwono, B. 2001. Budidaya Gurame. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syazili, A., Irmawati, Alimuddin, Sumantadinata, K. 2011. Kinerja Pertumbuhan dan kelangsungan hidup juvenil ikan gurame direndam hormon pertumbuhan rekombinan dengan frekuensi berbeda. *Jurnal Akuakulture Indonesia* 11:24-28.
- Utomo, D. S. C. 2010. Produksi dan Uji Bioaktivitas Protein Rekombinan Hormon Pertumbuhan Ikan Mas.[Tesis]. Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Yamaguchi, K., K. Ditsios, W. D. Middleton, C. F. Hildebolt, L. M. Galatz, and S. A. Teefey. 2006. The demographic and morphological features of rotator cuff disease. A comparison of asymptomatic and symptomatic shoulders. *J. Bone Joint Surg. Am.* 88:1699–1704.