

DAFTAR PUSTAKA

- Affan, Junaidi M. 2011. Seleksi Lokasi Pengembangan Budidaya Dalam Keramba Jaring Apung (KJA) Berdasarkan Faktor Lingkungan Dan Kualitas Air Di Perairan Pantai Timur Kabupaten Bangka Tengah. *Jurnal Sains MIPA*, 17 (3): 99-106.
- Afrianto, E. dan E, Liviawaty. 2005. *Pakan Ikan*. Yogyakarta: Kanisius. Hal 9.
- Akbar, S., Marsoedi, Soemarno dan E. Kusnendar. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan Yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Ephinephelus Fuscoguttatus*) Pada Fase Pendederan Di Keramba Jaring Apung (Kja). *Jurnal Teknologi Pangan*. Vol 1(2): 93-101.
- Andrianto, T. 2005. *Pedoman Praktis Budidaya Ikan Kerapu Macan. Absolut*. Yogyakarta.
- Anggraini, D. R., A. A. Damai dan Q. Hasani. 2018. Analisis Kesesuaian Perairan Untuk Budidaya Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*) di Perairan Pulau Tegal Teluk Lampung. *E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. Volume 6 (2): 719-728.
- Anonymous. 2012. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor Kep.38/Men/2012 tentang Pelepasan Ikan Kerapu Cantang. Kementrian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Anonymous. 2015. *Budidaya Ikan Kerapu Macan Sistem Karamba Jaring Apung*. Jakarta.
- Aslianti T, Priyono A. 2009. Peningkatan Vitalitas dan Kelangsungan Hidup Benih Kerapu Lumpur (*Epinephelus coioides*) Melalui Pakan Yang Diperkaya dengan Vitamin C dan Kalsium. *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan)* Vol. 19 (1): 74-81.
- Auerbach, E.A., Seyfried, E.E., McMahon, K.D. 2007. Tetracycline resistance genes inactivated sludge wastewater treatment plants. *Water Res.* 41 (5), 1143-1151
- Azizah, Z., R. Rasyid dan D. Kartina. 2016. Pengaruh Pengulangan dan Lama Penyimpanan terhadap Ketengikan Minyak Kelapa dengan Metode Asam Thiobarbiturat (TBA). *Jurnal Farmasi Higea*. Vol (2): 189-200.
- Azwar, S. 1998. *Metode Penelitian. Pustaka Pelajar*. Yogyakarta.

- Balai Budidaya Air Payau. 2012. Ikan Kerapu Cantang Hibrida Antara Ikan Kerapu Cantang Macan Betina dengan Ikan Kerapu Kertang Jantan. Balai Budidaya Air Payau Situbondo. <http://BPBAPsitubondo.com>. Diakses tanggal 16 Januari 2019. Hal 6.
- Chua, T. E. and Teng, S. K. 1978. Effects Of Feeding Frequency On The Growth Of Young Estuary Grouper, *Epinephelus tauvina* Forskal, culture in floating net cages, *Aquaculture* (14) p.31 – 47.
- Dewi, A.A.S., Widdhiasmoro, N.P., Nurlatifah, I., Riti, N., Purnawati, D. 2014. Residu antibiotik pada pangan asal hewan, dampak dan upaya penanggulangannya, *Buletin Veteriner, BBVet Denpasar*, Vol. XXVI, No. 85, Desember 2014 ISSN : 0854-901X, XXVI(85).
- Evalawati, Meiyana, M., dan Aditya, T.W. 2001. Modul Pembesaran Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*) di Keramba Jaring Apung. Lampung: Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut Lampung, Direktorat Pengembangan Sumber Daya Kelautan dan Perikanan.
- Fujaya, Y. 2004. Fisiologi ikan “Dasar pengembangan teknik perikanan”. Rineka cipta, Jakarta.
- Gafhani, T. A., Iskandar, S. Astuty. 2012. Pengaruh Kepadatan Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*) Pada Pendederan Kedua. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 3 (4): 109-114.
- Gani, P. R. M. dan N. Abdulgani. 2009. Aspek Reproduksi Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus sexfasciatus*) di Perairan Glondonggede Tuban. Paper. Surabaya.
- Ghani, A., A. Hartoko dan R. Wisnu. 2015. Analisa Kesesuaian Lahan Perairan Pulau Pari Kepulauan Seribu Sebagai Lahan Budidaya Ikan Kerapu (*Epinephelus* Sp.) Pada Keramba Jaring Apung Dengan Menggunakan Aplikasi Sig. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(1): 54-61.
- Ghufran, M.H. 2010. Pemeliharaan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) di Keramba Jaring Apung. Jakarta: Akademia.
- Giri, N.A., Suwirya, K., & Marzuqi, M. 2004. Optimum level of dietary protein and lipid for rearing juvenile tiger grouper (*Epinephelus fuscoguttatus*). In: Rimmer, M.A., S. McBride, and K.C. Williams (Eds.), *Advances in Grouper Aquaculture*. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra, p. 92-94.

- Giri, N. A., F. Johnny, K. Suwirya dan M. Marzuqi. 2006. Kebutuhan Vitamin C Untuk Pertumbuhan dan Meningkatkan Ketahanan Benih Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Jurnal Riset Akuakultur. Vol 1 (1): 21-27.
- Hellman, H dan Mooney. 2010. Vitamin B6: A molecule for Human Health? Molecules. 15: 442-459.
- Hartoko, A. dan K. Alexander. 2009. Spatial Modeling for Marine Culture Site Selection Based on Ecosystem Parameters at Kupang Bay, East Nusa Tenggara-Indonesia. International Journal of Remote Sensing and Earth Science. ISSN : 0216-6739. 6 (3) : 57 – 64.
- Haryanto, P., Pinandoyo dan R. W. Ariyati. 2014. Pengaruh Dosis Pemberian Pakan Buatan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Juvenil Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Journal of Aquaculture Management and Technology, 3 (4): 58-66.
- Ismi S., Sutarmat T., NA Giri, Rimmer MA, Knuckey RMJ, Berding AC dan Sugama K. 2013. Pengelolaan Pendederan Ikan Kerapu: Suatu Panduan Praktik Terbaik. Monograf ACIAR No. 150a. Australia Centre for International Agricultural Research: Canberra. 44 hlm.
- Ismi, S. dan Y. N. Asih. 2014. Peningkatan Jumlah dan Kualitas Produksi Benih Ikan Kerapu Melalui Pengkayaan Pakan Alami. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis Vol. 6 No. 2 : 403-414.
- Johnny, F., D. Roza dan A. Priyono. 2008. Peningkatan Imunitas Benih Ikan Kerapu Lumpur (*Epinephelus coioides*) Terhadap Infeksi Virus Irido Dengan Aplikasi Vitamin C dan Bakterin. Jurnal Perikanan. Vol. 10 (2): 149-157.
- Jusadi. D., B. A. Dewantara, L. Mokoginta. 2006. Pengaruh kadar l-ascorbyl-2-phosphate magnesium yang berbeda sebagai sumber vitamin c dalam pakan terhadap pertumbuhan ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*) ukuran sejari. Jurnal Akuakultur Indonesia. 501: 21-29.
- Kemper, N. 2008. Veterinary antibiotics in the aquatic and terrestrial environment. Ecol. Indic. 8 (1): 1-13.
- Kordi, M. G. H. 2002. Usaha Pembesaran Ikan Kerapu di Tambak. Kanisius. Yogyakarta.
- Kurnia, B., Akbar, S. dan Istiqomah. 2001. Nutrisi dan Teknik Pembuatan Pakan Kerapu. Departemen Kelautan dan Perikanan. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Balai Budidaya Laut Lampung. 37 hal.

- Maryono dan A. Sundana. 2002. Teknik Pencegahan dan Pengobatan Penyakit Bercak Merah Pada Ikan Air Tawar yang Disebabkan Oleh Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Buletin Teknik Pertanian. Vol. 7(1): 33-36.
- Marzuqi, M., N. W. W. Astuti dan K. Suwirya. 2012. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. Vol. 4 (1): 55-65.
- Midelan, A. & Redding, T. 2000. Environmental management for aquaculture. Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 223 hal.
- Murtidjo, Bambang, Agus. 2002. Budidaya Ikan Laut dalam Tambak. Kanisius, Yogyakarta, 80 Hal.
- Nazir, M. 1998. Metodologi Penelitian. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Nisrinah, Subandiyono dan T. Elfitasari. 2013. Pengaruh Penggunaan Bromelin terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein Pakan dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal of Aquaculture Management and Technology. Vol. 2 (2): 57-63.
- Pamungkas, W. 2013. Aplikasi Vitamin E dalam Pakan: Kebutuhan Peranan Untuk Meningkatkan Reproduksi, Sistem Imun, dan Kualitas Daging Pada Ikan. Media Akuakultur. Vol. 8 (2): 145-160.
- Parinduri, A., S. Usman dan Desrita. 2016. Pengaruh Penambahan Probiotik pada Pakan terhadap Pertumbuhan dan Konversi Pakan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). Vol 15. (1): 1-8.
- Paruntu, C.P. 2015. Budidaya Ikan Kerapu (*Epinephelus tauvina* Forsskal, 1775) dan Ikan Beronang (*Siganus canaliculatus* Park, 1797) dalam Karamba Jaring Apung dengan Sistem Polikultur. E-Journal Budidaya Perairan. Vol. 3(1): 1-10.
- Rahmiati., Amrullah dan Suryati. 2018. Efektivitas Multivitamin Vitaliquid dan Aminoliquid pada Pembesaran Ikan Nila (*Oerochromis niloticus*). Prosiding Seminar Nasional. Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Vol. 1. 2018. ISSN: 247-251.
- Sadovy, Y. J. Donaldson, T. R. Graham, F. McGilvray, G. J. Muldoon, M. J. Phillipps, M. A. Rimmer, A. Smith, B. Yeeting. 2003. While Stock Last: The Live Food Fish Trade. ADB Pacific Studies Series. Asian Development Bank Manila. 12 hal.

- Sagala, S.L., S. Ismi, and N.A. Giri. 2010. The effect of vitamin C (L-Ascorbyl Monophosphate-Mg) on the deformity performance of humpback grouper (*Cromileptes altivelis*) larvae. Indonesian Aqua-culture J., 5(1):29-36.
- Salmin, 2005. Pengukuran Kualitas Perairan. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka.
- Sari, W. P., Agustono dan Y. Cahyoko. 2009. Pemberian Pakan dengan Energi yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*). Surabaya. Vol. 2 (3): 13 hal.
- Satyantini, W. H., Harris, E., & Utomo, N. B. P. 2014. Pemberian Fikosianin Spirulina Meningkatkan Jumlah Sel Darah, Aktivitas Fagositosis, Dan Pertumbuhan Ikan Kerapu Bebek Juvenil (Administratirejekion Of Spirulina Phycocyanin Enhances Blood Cells, Phagocytic Activity And Growth In Humpback Grouper Juvenile). Jurnal Veteriner. Vol. 15 (1): 33-35.
- Soemarjati, W., A.B. Muslim, R. Susiana, C. Saparinto. 2015. Bisnis dan budidaya kerapu. Penebar Swadaya. Jakarta. 68 hal.
- Subyakto, S. dan S. Cahyaningsih. 2005. Pembenihan Kerapu Skala Rumah Tangga. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Supratno. K.P, T dan Kasnadi. 2003. Peluang usaha Budidaya Alternatif dengan Pembesaran Kerapu di Tambak Melalui Sistem Modular. Pelatihan Budidaya Udang Windu Sistem Tertutup bagi Petani Kab. Tegal dan Jepara- Jateng 19 Mei - 8 Juni 2003, di BBPBAP. Jepara.
- Suprayudi, M. A., L. Indrastuti dan M. Setiawati. 2006. Pengaruh Penambahan Bahan-Bahan Imunostimulan Dalam Formulasi Pakan Buatan Terhadap Respon Imunitas dan Pertumbuhan ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*). Institut Pertanian bogor. Kompas Damaga. Bogor. Vol. 1 (3): 34-42.
- Suryabrata, Sumadi. 2003. Metodologi Penelitian. Penerbit Rajawali. Jakarta. 157 hal.
- Suwirya, K., N.A. Giri dan M. Marzuqi. 2005. Beberapa Kebutuhan Ikan dalam Pengembangan Pakan untuk Menunjang Budidaya Laut. Prosiding Seminar Riptek Kelautan Nasional. Balai Besar Riset Perikanan Budidaya Laut, Gondol. Bali. Hal. 5
- Syafitri, E., U. MT dan Mulyadi. 2017. The Effect of Probiotics Addition On Feed To The Growth and Survival Of Tiger Grouper Fish (*Epinephelus fuscoguttatus*). Faculty of Fisheries and Marine Sciences University of Riau. 11 hal.

- Tacon, A. 1987. The nutrition and feeding of farmed fish and shrimp. A Training Manual (2) Nutrient Source and Composition. Food and Agricultural Organization (FAO), Brasilia.
- Tamutu, R., Syamsuddin, Mulis. 2014. Pengaruh Penambahan Dosis Vitamin C yang Berbeda Pada Pakan Buatan Otohime Untuk Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Bebek (*Chromileptes altivelis*) di Balai Pengembangan Benih Ikan Laut dan Payau (BPBILP) Lamu Kabupaten Boalemo. Jurusan Teknologi Perikanan. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Vol. 5 (2): 66-68.
- Trisnawati, Y., Suminto dan A. Sudaryono. 2014. Pengaruh Kombinasi Pakan Buatan dan Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Journal of Aquaculture Management and Technology. Vol. 3 (2): 86-93.
- Usman., N. N. Palinggi, Kamaruddin, Makmur dan Rachmansyah. 2010. Pengaruh Kadar Protein dan Lemak Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Komposisi Badan Ikan Kerapu Macan, *Epinephelus fuscoguttatus*. J. Ris. Akuakultur Vol. 5 (2): 277-286.
- Utomo. N.B. P., P. Hasanah, I. Mokoginta. 2005. Pengaruh Cara Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Konversi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) di Keramba Jaring Apung. Jurnal Akuakultur Indonesia, 4(2): 49–52.
- Wahyudi, D. 2015. Pengaruh Pemberian Vitamin E (α -Tokoferol) terhadap Kinerja Reproduksi Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 37 hal.
- Yulfiperius, I.M dan Dedi Jusadi. 2008. Pengaruh Kadar Vitamin E Dalam Pakan Terhadap Kualitas Telur Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). Bogor. Institut Pertanian Bogor. Volume 3 (1): 52-54.