

**DAFTAR PUSTAKA**

- Achmad, T., P.T. Imanto, M. Muchori, A. Basyarie, P. Sunyoto, B. Slamet, R. Mayunar, S. Purba, S. Diani, S.A. Rejeki dan S. Murtiningsih. 1991. Operasional Pembesaran Ikan Kerapu dalam Keramba Jaring Apung. Departemen Pertanian, Badan Litbang Pertanian, Balai Penelitian Perikanan Budidaya Pantai Maris. hal 5-60.
- Affriansyah, I. Dewiyanti dan I. Hasri. 2016. Keragaan Nitrogen Dan T-Phosfat Pada Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Oleh Ikan Peres (*Osteochilus kappeni*) Dengan Sistem Resirkulasi. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah, 1 (2) : 252-261.
- Agustin, R., A. D. Sasanti, dan Yulisman. 2014. Konversi Pakan, Laju Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup dan Populasi Bakteri Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Pakan dengan Penambahan Probiotik. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 2 (1) : 55-66.
- Akbar, S. dan Sudaryanto. 2002. Pembenuhan dan Pembesaran Ikan Kerapu Macan. Penebaran Swadaya. Jakarta
- Alit, A. A. K. 2010. Pendederan Kerapu Macan, *Epinephelus fuscoguttatus*, Pada Hatcheri Skala Rumah Tangga. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. pp. 381-385.
- Arasu, A, R, T., Kailasam, M., Sundaray, J, K., Subburaj, R., Thiagarajan, G and Karaiyan, K. 2008. Improved Hatchery Technology for Asian Seabass *Latescalcarifer* (Bloch). CIBA Special Publication No. 34. Chennai Micro Print (P) Ltd. Chennai, India.
- Arrokhman, S., N. Abdulgani, dan D. Hidayati. 2012. Survival Rate Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*) dalam Media Pemeliharaan Menggunakan Rekayasa Salinitas. Jurnal Sains dan Seni ITS. I (1): 32-35.
- Aryanto, D. dan R. Utami. 2006. Evaluasi Laju Perutmbuhan, Keragaman Genetik dan Estimasi Heterosis pada Persilangan antar Spesies Ikan Patin (*Pangasius sp.*). Jurnal Perikanan, 8 (1) : 81-86.
- Aslianti, T., Wardoyo, J.H. Hutapea, S. Ismi, K.M. Setiawati. 1998. Pemeliharaan Larva Kerapu Bebek (*Cromileptes altivatis*) dalam Wadah Berbeda Warna. Jurnal Penelitian Perikanan Pantai, Vol. IV, No. 3: 25-30.
- Balai Perikanan Budidaya Air Payau. 2012. Ikan Kerapu Cantang Hibrida Antara Ikan Kerapu Macan Betina dengan Ikan Kerapu Kertang Jantan. Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo. <http://bbapsitubondo.com>. Diakses tanggal 23 Oktober 2018. 6 hal.

- Fitratunisa. 2016. Inventarisasi Penyakit Bakteri dan Virus pada Benih Ikan Kakap Putih *Lates calcarifer*, Bloch 1790 di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 36p.
- Fitriani, H. Kusdianto and K. Sukarti. 2015. Effects of Different Dietary Lipid Sources on Feed Efficiency and Feed Conversion Ratio of Cantang Grouper (*Epinephelus* sp.). *Tropical Fisheries Science*, 20 (2) : 8-14.
- Folnuari, S., S.A.E. Rahmini dan I. Rusyidi. 2017. Pengaruh Padat Tebar yang Berbeda terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*) pada Teknologi KJA HDPE. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2 (2): 310-318.
- Gafhani, A. T., Iskandar dan S. Astuty. 2012. Pengaruh Kepadatan Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*) Pada Pendederan Kedua. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3 (4) : 109-114.
- Ghufran, H, dan Kordi, K.M. 2011. Buku Pintar Budidaya 32 Jenis Ikan Laut Ekonomis. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Gwither D and DJ Groves. 1981. Gastric emptying in *Limanda limanda* L. and return of appetite. *J. FishBiol.* 18 (3), 245-259.
- Heemstra, P.C. and Randall, J.E. 1993. FAO Species Catalogue Vol 16: Groupers of the World (family serranidae, subfamily epinephelinae). Rome, Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Ismi, S., Y. N. Asih, D. Kusumawati dan T. H. Prihadi. 2012. Pendederan Benih Kerapu Sebagai Usaha Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Pesisir. *Prosiding InSINas*, 0757 : 312-318.
- Ismi, S., T. Sutarmat, N. A. Giri, M. A. Rimmer, R. M. J. Knuckey, A. C. Berding dan K. Sugama. 2013. Pengelolaan Pendederan Ikan Kerapu: Suatu Panduan Praktik Terbaik. Monograf ACIAR No. 150a. Australia Centre for International Agricultural Research. Canberra. hal. 7-37.
- Ismi, S., Y.N. Asih, dan D. Kusumawati. 2013. Peningkatan Produksi dan Kualitas Benih Kerapu dengan Program Hibridisasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5 (2) : 333-342.
- Ismi, S. 2014. Aplikasi Teknologi Pembenihan Kerapu Untuk Mendukung Pengembangan Budidaya Laut. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 6 (1) : 109-119.

- Komaruddin. U. 2005. Budidaya Ikan Kerapu di Tambak. Dinas Kelautan dan Perikanan Direktorat Jendral Perikanan Budidaya BBPBAP Jepara, Jawa Tengah, 25 hal.
- Kordi, K.M.G.H. 2010. Budidaya Kerapu Batik. Akademia. Jakarta.
- Kuntjojo. 2009. Metodologi Penelitian. Materi Diklat pada Universitas Nusantara PGRI Kediri. 40 hal.
- Nazir. 2014. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Jakarta. hal 61-65.
- Maniagasi, R., S. S. Tumembouw dan Y. Mundeng. 2013. Analisis Kualitas Fisika Kimia Air Di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. Jurnal Budidaya Perairan, 1 (2) : 29-37.
- Marzuqi, M dan D. N. Anjusary. 2013. Kecernaan Nutrien Pakan dengan Kadar Protein dan Lemak Berbeda pada Juvenil Ikan Kerapu Pasir (*Epinephelus corallicola*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis., 5(2): 311-323.
- Methling. C. 2013. Cardio-respiratory Physiology of the European Eel in Extreme Environments. Marine Biological Section, Departemen of Biology PhD School of Science. University of Copenhagen. Denmark. PhD Thesis. Denmark. Pp 13, 17.
- Minjoyo, H., Mustamin dan M. Thariq. 1998. Pemeliharaan Larva. *Dalam* : Balai Budidaya Laut Lampung (Eds). Pembenihan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Departemen Pertanian. Direktorat Jenderal Perikanan. Balai Budidaya Laut Lampung. Lampung. Hlmn 44-48.
- Marubeni Nisshin Feed Co., Ltd. 2018. Otohime Ingredient Catalogue. 1p.
- Mujiyanto dan A. S. Syam. 2015. Karakteristik Habitat Ikan Kerapu di Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah. BAWAL. 7 (3): 147-154.
- Priyono. 2008. Metode Penelitian Kuantitatif. Zifatama Publishing. hal 33-42.
- Ridwan. 2002. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Alfabeta. Bandung. 125 hal.
- Rizky, M. 2012. Pembenihan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus* sp.) di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Situbondo-Jawa Timur. Sekolah Tinggi Perikanan. Bogor. 42 hlm.
- Ruckert. S., Klimpel S., Al-Quraishy S., Mehlhorn H. and Palm H. 2009. Transmission of fish parasites into grouper mariculture (Serranidae: *Epinephelus coioides* (Hamilto, 1822)) in Lampung Bay, Indonesia. Parasitology Research 104, 523-532.

- Rocha, M.J., A. Aurakwe, and B.G. Kapoor. 2008. Fish Reproduction. Science Publisher. Enfield, New Hampshire 03748. United State of America. Pp. 344-345.
- Sangadji, E. M., dan Sopiah. 2010. Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis Dalam Penelitian. Andi Yogyakarta. hal. 170-172.
- Sarwono, H. A., E. Sutrisno dan Sudaryanto. 1999. Pendederan dalam Pembenihan Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*). Seri Budidaya Laut. Balai Budidaya Laut Lampung IX: 62-65.
- Suburhan. 2003. Usaha Penggelondongan Kerapu Bebek Untuk Mendukung Pengembangan Budidaya Laut di Sulawesi Tenggara, Kendari.
- Subyakto, S. dan S. Cahyaningsih. 2003. Pembenihan Kerapu Skala Rumah Tangga. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta. hal 54–57.
- Sucipto, A. dan R. Eko Prihartono. 2005. Pembesaran Ikan Nila Merah Bangkok. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sugama, K., M. A. Rimmer., S. Ismi., I. Koesheryani., K. Suwirya., N. A. Giri., V. R. Alava. 2013. Pengelolaan Pembenihan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*): Suatu Panduan Praktik Terbaik. Australian Centre for International Agricultural Research: Australia. 72 hal.
- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Alfabeta. Bandung. hal 304-308.
- Suwirya, K., M. Marzuqi, N.A. Giri, Kaspriyo, dan A. Priyono. 2005. Pengaruh Kadar Protein Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Lumpur, *Epinephelus coioides*. J. Penelitian Perikanan Indonesia, 11(1):39-43.
- Sururi, R. M., Rachmawati, S.Dj., Sholichah, M.,. 2008. Perbandingan Efektifitas Klor dan Ozon sebagai Desinfektan pada Sampel Air dari Unit Filtrasi Instalasi PDAM Kota Bandung. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008 Universitas Lampung.
- Suryana. 2010. Metode Penelitian Praktis Kuantitatif dan Kualitatif. UPI. Bandung. hal 40-42.
- Suyoto, P. dan Mustahal. 2002. Pembenihan Ikan Laut Ekonomis: Kerapu, Kakap, Beronang. Penebar Swadaya. Jakarta. hal 13-25.
- Soemarjati, W. 2007. Penerapan Cara Pembenihan Ikan Kerapu Yang Baik (CPIB) Ditinjau Dari Aspek Teknis. Jurnal Perikanan Budidaya Air Payau dan Laut, Balai Budidaya Air Payau. Situbondo. Hal, 102-109.

- Tampubolon, G.H. dan E. Mulyadi. 1989. Sinopsis Kerapu di Perairan Indonesia. Semarang.
- Tarwiyah. 2001. Pembenuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Kantor Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Jakarta.
- Yang, W-F., Hsing, H-J., Yang Y-C., dan Shyung J-Y. 2007. The Effect of Selected Parameters on The Nitric Oxide Removal by Biofilter. National Taiwan University, Taiwan.
- Yoshimitsu, T.H. Eda and Hiramatsu K. 1986. Groupers final report mariculture research and development in Indonesia. ATA 192. JICA. P 103-129.
- Yulianti, P., Tutik, K., Rusmeidi dan Siti, S. 2003. Pengaruh padat penebaran terhadap pertumbuhan dan sintasan dederan ikan nila GIFT (*Oreochromis niloticus*) di kolam. Jurnal Iktiologi Indonesia. 3(2) : 63-66.