

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah P. 2010. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Kerapu Macan *Epinephelus fuscoguttatus* dalam Keramba Jaring Apung dan Keramba Jaring Tancap di Perairan Karang Congkak, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. Skripsi. Departemen Budiadaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 65 hlm.
- Affan, J. M. 2011. Seleksi Lokasi Pengembangan Budidaya Dalam Keramba Jaring Apung (KJA) Berdasarkan Faktor Lingkungan dan Kualitas Air di Perairan Pantai Timur Kabupaten Bangka Tengah. *J. Sains MIPA*, 17 (3). hal: 99-106.
- Affan, J. M. 2012. Identifikasi Lokasi Untuk Pengembangan Budidaya Kerapu Keramba Jaring Apung (KJA) Berdasarkan Faktor Lingkungan dan Kualitas Air di Perairan Pantai Timur Bangka Tengah. *Depik*. 1 (1): 78-85.
- Afrianto, E. dan E. Liviawaty. 1992. Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan. Kanisius. Yogyakarta. 89 hlm.
- Agustina, S. S. 2012. Kajian Permasalahan Pengembangan Budidaya Ikan Kerapu dalam Keramba Jaring Apung di Kabupaten Situbondo. *Jurnal Ilmiah Mutiara Muhammadiyah*. 1 (1): 61-69.
- Ahmad, A. 2009. Estimasi daya Dukung Terumbu Karang Berdasarkan Biomasa Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) di Perairan Sulamadaha, Maluku Utara (Suatu Pendekatan Pengelolaan Ekologis). Tesis. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 120 hlm.
- Ajitama, P. 2014. Jenis-jenis Bakteri Gram Negatif Potensial Patogen pada Ikan Kerapu Lumpur (*Epinephelus tauvina*) di Keramba Jaring Apung Perairan Belawan. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan. 39 hlm.
- Akbar, S., Marsoedi, Soemarno dan E. Kusnandar. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) pada Fase Pendederan di Keramba Jaring Apung (KJA). *Jurnal Teknologi Pangan*. 1 (2): 93-101.
- Akbar, S. dan Sudaryanto. 2011. Pembenuhan dan Pembesaran Kerapu Bebek. Penebar Swadaya. Jakarta. 103 hlm.
- Alit, A. A., K. M. Setiawan dan T. S. Dharma. 2014. Teknik Pendederan Benih Ikan Kerapu Sunu *Plectropomus leopardus* dengan Jenis Pakan Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 6 (2): 373-381.

- Asmawi, S. 1983. Pemeliharaan Ikan dalam Keramba. PT Gramedia. Jakarta. 82 hlm.
- Azwar, S. 1998. Metode Penelitian. Pustaka Pelajar. Yogyakarta. 146 hlm.
- Balai Budidaya Air Payau (BBAP). 2012. Ikan Kerapu Cantang: Hibrida antara Ikan Kerapu Macan Betina dengan Ikan Kerapu Kertang Jantan. Balai Budidaya Air Payau, Situbondo. <http://bbapsitubondo.com>. Diakses 21 Oktober 2018.
- Benyamin, P. 2013. Manajemen dan Pengembangan Pemasaran pada Perusahaan Perikanan di Sidoarjo. AGORA. 1 (1): 1-11
- Brotowidjoyo, M. D., D. Tribawono dan E. Mulbyantoro. 1995. Pengantar Lingkungan Perairan dan Budidaya Air. Liberty. Yogyakarta. 241 hlm.
- Cholik, F., G. J. Ateng, R. P. Purnomo dan Z. Ahmad. 2005. Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air Tawar.
- Chrisdiana, G., D. Rachmawati dan I. Samidjan. 2015. Pengaruh Penambahan Enzim Fitase Dalam Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus* sp.) Journal of Aquaculture Management and Technology. 4 (4): 43-50.
- Davis, J. C. 1975. Minimal Dissolved Oxygen Requirements of Aquatic Life with Emphasis of Canadian Species. J. Fish. Res. Board. Can. 32 (12): 2296-2332.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2015. Sistem Informasi Diseminasi Data dan Statistik Kelautan dan Perikanan. Jakarta. <http://sidatik.kkp.go.id>. Diakses 21 Oktober 2018.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2017. Penanganan Penyakit pada Usaha Budidaya Ikan Laut. Balai Besar Perikanan Budidaya Laut Lampung. Lampung. 4 hlm.
- Djajasewaka, H. Y. 1985. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta. 45 hlm.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta. 258 hlm.
- Faisyal, Y., S. Rejeki, L. L. Widowati. 2016. Pengaruh Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Keramba Jaring Apung di Perairan Terabrasi Desa Kaliwlingi Kabupaten

- Brebes. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 5 (1): 155-161.
- Folnuari, S., S. A. E. Rahimi dan I. Rusyidi. 2017. Pengaruh Padat Tebar yang Berbeda Terhadap Kelangsungan dan Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*) pada Teknologi KJA HDPE. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 2 (2): 310-318.
- 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.
- Giles, N., R. M. Wright and M. E. Nord. 1986. Canibalism in pike fry, *Esox Lucius* L.: some experiments with fry densities. *J. Fish. Bio.*, 129: 107-113.
- Goddard, S. 1996. *Feed Management in Intensive Aquaculture*. New York: Chapman and Hall. 189 p. So
- 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.
- Hecht, T. and Appelbaum, S. 1988. Observations on intraspecific aggression and coeval sibling cannibalism by larval and juvenile *Clarias gariepinus* (Clariidae: Pisces) under controlled conditions. *J. Zool. (Lond.)* 214: 21-44.
- Heemstra P.C. and J. E. Randall. 1993. *FAO species catalogue. An annotated and illustrated catalogue of the grouper, rockcod, hind, coral grouper and lyterail species known to date*. *FAO Fisheries Synopsis* 125 (16). 5 hlm.
- Hermawan, D., Mustahal dan Kuswanto. 2015. Optimasi Pemberian Pakan Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 5 (1): 57-64.
- Huet, M. 1989. *Text Book of Fish Culture. Breeding and Cultivation of Fish*. Fishing News Book Ltd. Surrey. London. 354 p.
- Islami, A. N., Zahidah dan Z. Anna. 2017. Pengaruh Perbedaan Siphonisasi dan Aerasi Terhadap Kualitas Air, Pertumbuhan, dan Kelangsungan Hidup pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Stadia Benih. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 8 (1): 73-82.

- Ismi, S., Y. N. Asih dan D. Kusumawati. 2013. Peningkatan Produksi dan Kualitas Benih Ikan Kerapu Melalui Program Hibridisasi. *Gondol. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5 (2): 333-342.
- Jensen, G. L. 1990. *Sorting and Grading Warmwater Fish*. SRAC Publication No 391.
- Jobling, M. 1981. The Influences of Feeding on the Metabolic Rate of Fishes. *J. Fish. Biol.* 18 (1): 385-400.
- Katavic, I., J. Jug-dujakovic and B. Glamuzina. 1989. Cannibalism as a factor affecting the survival of intensively cultured sea bass (*Dicentrarchus labrax*) fingerlings. *Aquaculture* 77: 135-143.
- KKP Dirjen Perikanan Budidaya. 2011. *Profil Ikan Kerapu Indonesia*. Direktorat Produksi. Jakarta. <http://kkp.go.id>. Diakses pada tanggal 21 Oktober 2018.
- Kurnianingtyas, Y. K. dan Mahendra A. D. 2012. Implementasi Strategi Pembelajaran Kooperatif Teknik *Jigsaw* untuk Meningkatkan Keaktifan Belajar Akuntansi pada Siswa Kelas X Akuntansi 3 SMA Negeri 7 Yogyakarta Tahun Ajaran 2011/2012. *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*. X (1).
- Langkosono. 2007. *Budidaya Ikan Kerapu (Serranidae) dan Kualitas Perairan*. Neptunus. 14 (1): 61-67.
- Malcolm, B. 2004. *Cage Aquaculture*. Fishing News Book. Ttd. Farnham, Surrey, England. 352 p.
- Marzuqi, M., N. W. W. Astuti dan K. Suwiryana. 2012. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 4 (1): 55-65.
- Milne, P. H. 1979. *Fish and Shellfish Farming in Coastal Waters*. Fishing News Book Ltd. Farnham Surrey. 48 p.
- Murtidjo, B. A. 2002. *Budidaya Ikan Laut dalam Tambak*. Kanisius. Yogyakarta. 80 hlm.
- Mujiyanto dan A. S. Syam. 2015. Karakteristik Habitat Ikan Kerapu di Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah. *BAWAL*. 7 (3): 147-154.
- National Research Council (NRC). 1997. *Nutrient Requirement of Warmwater Fishes*. Sub Committee on Animal Nutrition. Board on Agriculture and

Renewable Resources. National Academy of Science. Washington, D. C. 120 p.

- Nagasawa, K. and D. Uyeno. 2009. *Zeylanicobdella arugamensis* (Hirudinida, Piscicolidae), a Leech Infesting Brackish-water Fishes, New to Japan. *Biogeography* 11. 125-130.
- Noor, S. Y., Y. Adipu dan N. Auliyah. 2018. Pendampingan Budidaya Kerapu Tikus pada Kelompok Bahtera Lamu dan Lamu Bahari di Desa Lamu Kabupaten Bualemo. *Jurnal Panrita Abdi*. 2 (1): 33-39.
- Prayogo, I. dan W. Isfanji. 2013. Teknik Pemeliharaan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus lanceolatus*). *JSAPI*. 5 (1): 13-19.
- Purnawan, S., M. Zaki, T.M. Asnawi, dan I. Setiawan. 2015. Studi penentuan lokasi budidaya kerapu menggunakan keramba jaring apung di perairan Timur Simeulue. *Depik*, 4(1): 40-48.
- Putri, R. D. B. 2018. Teknik Pendederan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus* sp.) pada Kolam Beton di CV. Dewata Laut, Desa Penyebrangan, Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng, Bali. PKL. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya. 83 hlm.
- Raharjo, S. 2008. Pemilihan Lokasi Budidaya Rumput Laut. Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Balai Budidaya Air Payau. Takalar. 13 hlm.
- Rahmaningsih, S. dan A. I. Ari. 2013. Pakan dan Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*). *Ekologia*. 13 (2): 25-30.
- Rausin, N. dan K. Mintardjo. 1991. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Ikan Rucah Terhadap Pertumbuhan Kerapu Lumpur, *Epinephelus tauvina* di Kurungan Apung. Dalam: Buletin Budidaya Laut, Deptan. Dirjen. Perikanan, BBL Lampung. hal. 1-8.
- Rejeki, S. 2009. Suksesi Penempelan Makro Marine-biofouling pada Jaring Karamba Jaring Apung di Teluk Hurun Lampung. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 14 (2): 112-117.
- Rejeki, S., S. Hastuti dan T. Elfitasari. 2013. Uji Coba Budidaya Nila Larasati di Karamba Jaring Apung dengan Padat Tebar Berbeda. *Jurnal Saintek Perikanan*. 9 (1): 29-39.
- Rika. 2008. Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Lampung. Lampung.

- Rizky, M. 2012. Pembenuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus* sp.) di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Situbondo-Jawa Timur. Sekolah Tinggi Perikanan. Bogor. 42 hlm.
- Roberts, R. J. 1989. Fish Pathology 2th Edition. Baillierre Tindall: London. pp. 207-311.
- 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. 147 p.
- Setiawan, K. M., Zafran dan D. Kusumawati. 2016. Pembesaran Kerapu Sunu *Plectropomus leopardus* dalam Keramba Jaring Apung dengan Frekuensi Pemberian Pakan yang Berbeda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 8 (2): 605-611.
- Sianipar, P. 1998. Budidaya Ikan Kerapu (*Epinephelus* spp.) di Goba Besar Pulau Pari. Dalam: Teluk Jakarta. Biologi, Budidaya, Oseanografi, Geologi dan Kondisi Perairan, LIPI, P20. Proyek Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Laut. Jakarta. hal. 79-84.
- Sim, Sih-Yang, M. Rimmer, K. Williams, J. D. Toledo, K. Sugama, I. Rumengan dan M. K. Philips. 2005. Pedoman Praktis Pemberian dan Pengelolaan Pakan untuk Ikan Kerapu yang di Budidaya. Australian Centre for International Agricultural Research. Bangkok. 18 hlm.
- Soehermanto, D. B. Hanggono., S. Djanuadi dan A. B. Muslim. 2010. Rekayasa Hybridisasi Ikan Kerapu Macan dan Kertang (Cantang) melalui Pembuahan Buatan. Seminar Indonesian Aquaculture. Lampung.
- Soemarjati, W., A. B. Muslim, R. Susiana dan C. Saparinto. 2015. Bisnis dan Budi Daya Kerapu. Penebar Swadaya. Jakarta. 148 hlm.
- Subyakto, S. dan S. Cahyaningsih. 2003. Pembenuhan Kerapu Skala Rumah Tangga. Agromedia Pustaka. Jakarta. 61 hlm.
- Sudjiharno dan T. Winarto. 1998. Pemilihan Lokasi Pembenuhan Ikan Kerapu Macan. Dalam: Pembenuhan Ikan Kerapu Macan (*E. fuscogutattus*). Deptan. Ditjen. Perikanan Balai Budidaya Laut. Lampung. hal. 13-19.
- Sugama, K., E. Danakusumah and H. Eda. 1986. Effect of feeding frequency on the estuary grouper, *Epinephelus tauvina* cultured in floating net cages. Sci. Rep. Mar. Res. JICA ATA- 192: 242-250.

- Sunyoto, P. 1994. Pembesaran Kerapu dengan Karamba Jaring Apung. Penebar Swadaya. Jakarta. 65 hlm.
- Sutarmat, T., S. Ismi, A. Hanafi dan S. Kawaraha. 2003. Petunjuk Teknis Budidaya Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*) di Keramba Jaring Apung. Balai Besar Perikanan Budidaya Laut Gondol dan Japan International Cooperation Agency. Bali. 56 hlm.
- Sutarmat, T. dan H. T. Yudha. 2013. Analisa Keragaan Pertumbuhan Ikan Kerapu Hibrida Hasil Hibridisasi Kerapu Macam (*Epinephelus fuscoguttatus*) dengan Kerapu Kertang (*Epinephelus lanceolatus*) dan Kerapu Batik (*Epinephelus microdon*). J. Ris. Akuakultur. 8 (3): 363-372.
- Tarwiyah. 2001. Pembesaran Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch) di Keramba Jaring Apung. Kantor Deputy Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Jakarta. 9 hlm.
- Tjahjono, A., M. Primyastanto dan N. Harahap. 2000. Studi Pengembangan Usaha Budidaya Ikan Kerapu (*Epinephelus tauvina*) di Kabupaten Gresik, Jawa Timur. Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial. 12 (2): 231-238.
- Tumadang, L. S. N., J. Sampekalo dan L. Sartje. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan pada Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus* sp.) di Karamba Jaring Apung di Teluk Talengen Kepulauan Sangihe. Budidaya Perairan, Vol. 4 (3): 1-9.
- Whittington, I. D. 2004. The Capsalidae (Monogenea: Monopisthocotylea): A Review of Diversity, Classification and Phylogeny with a Note About Species Complexes. Folia Parasitologica. 51: 109-122.
- Widharta, W. P. dan S. Sugiharto. 2013. Penyusunan Strategi dan Sistem penjualan dalam Rangka Meningkatkan Penjualan Toko Damai. Jurnal Manajemen Pemasaran Petra, Vol. 2 (1): 1-15.
- WWF Indonesia. 2011. Budidaya Ikan Kerapu Sistem Keramba Jaring Apung dan Tancap. Jakarta. 24 hlm.
- WWF Indonesia. 2015. Budidaya Ikan Kerapu Macan Sistem Karamba Jaring Apung. Jakarta. 26 hlm.
- Yanuhar, U. 2011. The Function of Receptor Protein Humpback Grouper *Cromileptes altivelis* in Expression and Proliferation of CD4 and CD8 cells in Defence Immunity of Viral Nervous Necrotic Infection. International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, 1 (2): 1-6.

- Yoshimitsu, T., H. Eda and K. Hiramatsu. 1986. Groupers Final Report Marineculture Research and Development in Indonesia. ATA 192, JICA. 103-129.
- Zulaeha, M. A., Rahmanto, Hildawati, Arifin, Risnawati dan A. Hidayat. 2012. Jenis-Jenis Parasit yang terdapat pada Ikan Payau. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah. Makassar. 10 hlm.
- Zulkifli, M. N., T. Iskandar, Mukhlisuddin, A. Azis, Yulham, Bahrum, C. Nina, Amir, Baharuddin dan Zuardi. 2000. Rakitan Teknologi Budidaya Kerapu Dalam Keramba Jaring Apung (KJA). Jurnal Penelitian Budidaya Pantai. 1 (5): 51-60.