

DAFTAR PUSTAKA

- Agustono, W.P Sari dan Y. Cahyoko. 2009. Pemberian Pakan dengan Energi Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 1(2): 149-156
- Ahmad, T. 1991. Operasional Pembesaran Ikan Kerapu Dalam Keramba Jaring Apung. Departemen Pertanian, Badan Litbang Pertanian, Balai Penelitian Perikanan Budidaya Pantai Maros. 59 hal.
- Al-Thobaiti, A, and C.M. James. 1996. Developments in Grouper Culture in Saudi Arabia. INFOFISH int. 1 (96): 22-29.
- Asih, Y.N., dan S. Ismi. 2011. Penggunaan Energi Endogen Pada Larva Kerapu Hybrid Cantik (kerapu macan, *Epinephelus fuscoguttatus* x kerapu batik, *Epinephelus microdon*). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Jilid 1. hal.875-878.
- Budianto, P., Suminto dan Chilmawati . 2014. Pengaruh *Chlorella* sp. Dari Hasil Pencucian Bibit Sel Yang Berbeda Dalam *Feeding Regimes* Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Larva Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Journal of Aquaculture Management and Technology. 3 (4): 289-298.
- Fandina, N.S. S, Hari dan Kismiyati. 2012. Vaksinasi Mikrokapsul Polivalen *Vibrio alginolyticus* dan *Vibrio parahaemolyticus* Pada Benih Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes Altivelis*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga, Surabaya. 10 hal.
- Folnuari, S. Syandy, A.E. Rahimi dan I. Rusydi. 2017. Pengaruh Padat Tebar yang Berbeda terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*) pada Teknologi KJA HDPE. J. Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah. 2 (2): 310 – 318.
- Gomez, D.K. and G.W Baeck. 2008. Genetic Analysis Of Betanodaviruses In Subclinically Infected Aquarium Fish And Invertebrates. Springer Science. 56: 499-504.
- Grandcourt, E. 2005. Demographic Characteristics of Selected Epinepheline Groupers (Family Serranidae, Subfamily Epinephelinae) from Aldabra Atoll, Seychelles. Washington: National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. pp 200-216

- Haemstra, P.C and J.E. Randall. 1993. Groupers of The World (Family:Serranidae, Sub family Epinephelinae). FAO Species Catalogue. 125 (16). 242 pp.
- Hariati, A.M. 1989. Makanan Ikan. Unibraw Fisheries Product. Universitas Brawijaya. Malang. hal 21-35.
- Hartami, P. 2008. Analisis Wilayah Perairan Teluk Pelabuhan Ratu Untuk Budidaya Sistem Keramba Jaring Apung. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 142 hal.
- Hickling, C. 1968. Fish Hybridization. Proc. Of World Symp. On Warm Water Pond Fish Culture. FAO Fish Rep. 44:1-10.
- Imanto, P.T, dan M. Suastika. 2007. Perkembangan Awal Larva Kerapu Kertang (*Epinephelus lanceolatus*). Jurnal Riset Akuakultur. 2 (3): 369-376.
- Ismi, S. dan N.A. Yasmina. 2011. Pengamatan Perkembangan Benih Kerapu Hidrid Hasil Persilangan Antara Jantan Kerapu Kertang (*Epinephelus lanceolatus*) dengan betina kerapu macan (*E. fuscoguttatus*). *Prosiding Seminar Nasional Kelautan VII. Inspiring Sea For Live: Tantangan dalam Pengelolaan Sumber daya secara Bijaksana dan Berkelanjutan*. Universitas Hang Tuah. Surabaya. hal. 81-100.
- Ismi, S. 2014. Aplikasi Teknologi Pembenuhan Kerapu Untuk Mendukung Pengembangan Budidaya Laut., Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 6 (1): 109-119.
- Ismi, S., Y.S. Asih, dan Kusumawati. 2014. Peningkatan Produksi dan Kualitas Benih Kerapu dengan Program Hybridisasi. Jurnal Oseanologi Indonesia 1 (1): 120-130.
- Ismi, S. 2017. Produksi Telur Ikan Kerapu Hibrida Untuk Menunjang Usaha Pembenuhan. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 9 (2) : 783-794.
- James, C.M., A. Thobaiti, B.M. Rasem, and M.H. Carlos. 1999. Potential of Grouper Hybrid (*Epinephelus fuscoguttatus* × *Epinephelus polyphkadion*) for Acuaculture. The ICLARM Quarterly. 22 (1): 19-23.
- Jiang, S., X. Wu., Y. Luo., M. Wu., S. Lu., Z. Jin., W. Yao., 2016. Optimal Dietary Protein Level And Protein To Energy Ratio For Hybrid Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus lanceolatus*) Juveniles. Aquaculture. 465:28–36.
- KKP [Kementrian Kelautan dan Perikanan]. 2013. Produktivitas Perikanan Indonesia. Jakarta. 49 hal.

- Kouril, J., A. Svoboda, J. Hamackova, P. Kalab, J. Kolarova, A. Lepicova, M. Sedova, L. Savina, P.M. Rendon, Z. Svobodova, T. Barth, and B. Vykusova. 2007. Repeated Administration of Different Hormonal Preparations for Artificial Propagation and Their Effects on Reproduction, Survival And Blood Biochemistry Profiles of Female Tench (*Tinca tinca* L.). Czech Journal of Animal Science. 52:183–188.
- Kristanto, R. B. 2013. Respon Imun dan Tingkat Kelulushidupan Benih Ikan Kerapu Tikus Yang Divaksin Secara Oral dengan Mikrokapsul FKC Bakteri *Vibrio alginolyticus* Menggunakan Alginat Terhadap Infeksi *Vibrio alginolyticus*. Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Mayunar, P.T. Imanto, S. Diani Dan T. Yokokawa. 1991. Pemijahan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Bull. Penel. Perikanan, Special Edition 2 : 15-22.
- Mayunar. 1992. Pijah Rangsang Dan Pemeliharaan Larva Kerapu Lumpur, *Epinephelus tauvina*. Oseana 13 (2) : 69 - 82.
- Mayunar., B. Slamet Dan S. Diani. 1993. Pemijahan Ikan Kerapu Macan, *Epinephelus fuscoguttatus*, Dengan Rangsangan Hormon. Laporan Penelitian Sub Balitkandita Bojonegara : 10 pp.
- Mayunar. 1996. Teknologi Dan Prospek Usaha Pembenuhan Ikan Kerapu. Jurnal Oseana. 12(4) : 13-24.
- Moumita, M.A. Ghaffar., Y. Bakar., Zaidi, and S. Kumar. 2016. Optimum Temperature for the Growth Form of Tiger Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus* ♀) × Giant Grouper (*E. lanceolatus* ♂) Hybrid. Sains Malaysiana. 45 (4): 541–549.
- Moyle P.B & J.J Cech. 1988. Fishes An Introduction to Ichthyology. Second Edition. Departemen of Wildlife and Fisheries Biology University of California, Davis. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey 07632. 559 : 309 – 310.
- Nazir. 2014. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Jakarta. hal 61-65.
- Othman, A.R., G. Kawamura, S. Senoo., F.F, Ching,. 2010. Effect of Different Salinities of Growth, Feeding Performances, and Plasma Cortisol Level in Hybrid TGGG (Tiger Grouper, *Epinephelus fuscoguttatus* Giant Grouper *Epinephelus lanceolatus*) Juveniles. International Research. Journal Biology Science. 4: 5-20.

- Paruntu, C.P. 2015. Budidaya Ikan Kerapu (*Epinephelus tauvina*) dan Ikan Beronang (*Siganus canaliculatus*) dalam Karamba Jaring Apung dengan Sistem Polikultur. *Jurnal Budidaya Perairan*. 3 (1): 1-10.
- Prayogo, I., dan F. Hidayat,. 2014. Pembenuhan Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*) Di Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*. 5 (2): 65-72.
- Prayogo, L dan W. Isfanji. 2014. Teknik Pemeliharaan Larva Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* × *lanceolatus*). *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*. 5 (1): 13-19.
- Preedy, V.R., R.R. Watson and C.R Martin. 2011. *Handbook of Behaviour, Food and Nutrition*. Springer Science. New York. Pp 133.
- Priyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Zifatama Publishing. hal. 33-42.
- Rahimnejad, S., I.C. Bang, J.Y. Park., A.Sade., J. Choi, S.M. Lee, 2015. Effects Of Dietary Protein And Lipid Levels On Growth Performance, Feed Utilization And Body Composition Of Juvenile Hybrid Grouper, *Epinephelus fuscoguttatus* x *E. lanceolatus*. *Aquaculture*. 446: 283–289.
- Rahmaningsih, S dan A.I Ari. 2013. Pakan dan Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*). *Ekologia*. 13 (2) : 25-30.
- Ridwan. 2004. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Alfabeta. Bandung. 125 hal.
- Sakurai, A., Y. Sakamoto, and F. Moro. 1990. *Aquarium Fish of The World*. Chronicle Book, San Fransisco, 288 pp
- Sari W.P, Agustono dan C. Yudi. 2009. Pemberian Pakan dengan Energi yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*). *Fakultas Perikanan Universitas Hang Tuah Surabaya*. Surabaya. 18 hal.
- Sembiring, M.B.S., S.G Wibawa., K. Mahardika., Z. Widiastuti dan Haryanti. 2018. Prevalensi Infeksi Viral Nervous Necrosis (VNN) dan Iridovirus Pada Hatcheri Dan Budidaya Ikan Laut. *Media Akuakultur*, 13 (2), 2018, 83-90.
- Senoo, S. 2010. Consideration of Artificial Egg Collection Technique on Fish – IV (Fish Culture in Southeast Asia 80). *Aquanet Magazine*. 204: 64-67.

- Setiadharna, T., A. Prijono, N.A. Giri dan Tridjoko. 2008. Manajemen Pakan Induk Kerapu macan (*Epibephelus fuscoguttatus*) untuk Peningkatan Pemijahan dan Kualitas Telur. *Jurnal Riset Akuakultur*, 3 (1) : 13-18.
- Shapiro, P.Y 1987. Reproduction in Grouper. in : *Tropical Snappers And Groupers, Biology And Fisheries Management*, J.J. Polovina and S. Ralston (ed.). Westview Press/Boulder and London. pp 295 – 327.
- Sim S.Y, Kongkeo H, Rimmer M. 2005. Brief Overview of Recent Grouper Breeding Developments In Thailand. *Aquaculture Asia Magazine July–September*. pp 24–29.
- Subyakto, S.H. dan S. Cahyaningsih. 2002. *Pembenihan Kerapu Skala Rumah Tangga*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 15 hal.
- Sugama, K., M.A. Rimmer, S. Ismi, I. Koesharyani, K. Suwirya, N.A. Giri, and V.R. Alava. 2013. *Hatchery Management of Tiger Grouper (Epinephelus fuscoguttatus): A Best Practice Manual*. Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR). 66 pp.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Alfabeta. Bandung. hal. 304-308.
- Sulawesty, F., C. Tjandra., dan M. Endang. 2014. Laju Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) Dengan Pemberian Pakan Lemna (*Lemna perpusilla* Torr.) Segar Pada Kolam Sistem Aliran Tertutup. *Limnotek*. 21 (2) : 177 – 184
- Suryana. 2010. *Metode Penelitian Praktis Kuantitatif dan Kualitatif*. UPI. Bandung. hal. 40-42.
- Sutarmat,T dan Yudha, H.T. 2013. Analisis Keragaan Pertumbuhan Benih Kerapu Hibrida Hasil Hibridisasi Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dengan Kerapu Kertang (*Epinephelus lanceolatus*) dan Kerapu Batik (*Epinephelus microdon*). *Jurnal Riset Akuakultur*. 8 (3): 363-372
- SNI 8036.2:2014. 2014. Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* × *Epinephelus lanceolatus*)- Bagian 3: Produksi Benih. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta. 9 hal.
- SNI 8228.1:2015. 2015. Cara Budidaya Ikan Yang Baik (CPIB). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta. 9 hal
- Tadjuddah, M., B. Wiryawan., A. Purbayanto, E.S. Wiyono., 2013. Parameter Biologi Ikan Kerapu (*Epinephelus* sp.) Hasil Tangkapan di Perairan

- Taman Nasional Wakatobi, Sulawesi Tenggara. *Marine Fisheries*. 4 (1): 11-21.
- Teng S.K and T.E. Chua 1978. Use Of Artificial Hides To Increase The Stocking Density and Production Of Estuary Grouper, *Epinephelus salmoides*, Reared In Floating Net-Cages Aquaculture, 16 (79): 219-232.
- Teng S.K, and T.E. Chua 1980. Economic Production Of Estuary Grouper. *Epinephelus salmoides* Maxwell, Reared In Floating Net-Cages Aquaculture, 20: 187-228.
- Tridjoko, B. Slamet, dan D. Makatutu. 1997. Pematangan induk ikan kerapu bebek (*Cromileptes altivelis*) dengan rangsangan suntikan hormon LHRHa 17- α metyltestosteron. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 3 (4):30-34.
- Utomo, N.B.P., P. Hasanah dan I. Mokoginta. 2005. Pengaruh Cara Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Konversi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Di Karamba Jaring Apung. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 4(2): 49-52.
- Yanong, R.E.P. 2016. Viral Nervous Necrosis (Betanodavirus) Infections In Fish. Department of Fisheries and Aquatic Sciences, UF/IFAS Extension. University of Florida, 6 pp.
- Yuasa, K., I. Koesharyani., D. Roza., F. Johnny and Zafran. 2001. Manual for PCR Procedure; Rapid Diagnosis on Viral Nervous Necrosis (VNN) In Grouper. Lolitkanta – JICA Booklet. 35 pp.
- Zairin, J.M., R.G. Pahlawan, dan M. Raswin. 2005. Pengaruh Pemberian Hormon Tiroksin Secara Oral Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Plati Koral *Xiphophorus maculatus*, *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 4 (1):31-35.
- Zhu, K and Yu, D. 2016. The Complete Mitochondrial Genome of The Hybrid of *Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus lanceolatus*. *Mitochondrial DNA Part B*. 1(1): 584-585.
- Zooneveld, N. E., A. Huisman., dan J. H. Boon. 1991. Prinsip-prinsip Budidaya Ikan. PT. Gramedia Pustaka Utama. 318 hal.
- Zuraidha Y, A.Z Muchlisin & Sugito. 2013. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada beberapa konsentrasi tepung daun jalloh (*Salix tetrasperma*) dalam pakan. *Jurnal Depik*, 2(1): 16–19.