



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EKTOPARASIT KELAS MONOGENEA PADA IKAN KERAPU MACAN *Epinephelus fuscoguttatus*
(Forsskal, 1775) DAN
KERAPU CANTIK DI KERAMBA JARING APUNG CAMAR BULAN, SAMBAS, KALIMANTAN BARAT
MUHAMMAD IRFAN IZUDIN, Soenarwan Hery Poerwanto., S.Si., M.Kes

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

- Abd-Elsalam, K.A. 2003. Bioinformatic tools and guidline for PCR primer design. African Journal Biotechnology 2: 91-95
- Aristyaningsih, D. 2004. Intensitas dan prevalensi ektoparasit pada benih ikan mas (*Cyprinus carpio* L) di kolam pendederen Cigantiri. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. Skripsi.
- Avnimelech, Y., G. Chamberlin, M.C. Intosh, and Robin. 2001. Advantages of Aerated Microbial Rescue System with Balanced C:N. The Advocate: April 2001.
- Buchman, K. and P.T. Woo. 2006. Fish Parasite Phatobiology and Protection 1st Edition. CPI Group (UK), London.
- Bunga, M., Rantetondok, A., dan Ansyari, H. 2009. Tingkat Infeksi, Mikrohabitat dan Patologis Parasit *Diplectanum* sp. Pada Insang Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) Di Keramba Jaring Apung. Jurnal Sains dan Teknologi. 73-74.
- Bogh, H.O., X.Q. Zhu., B.Z. Qian., R.B. Gasser. 1999. Scanning for Nucleotide Variations in Mitochondrial Fragments of *Schistosoma japonicum* by Single-Strand Conformation Polymorphism. Parasitology. 118: 73–82.
- Bondad-Reantaso,M.G., K. Ogawa, M. Fukudome, and H. Wakabayashi. 1995. Reproduction and Growth of *Neobenedenia girellae* (Monogenea: Capsalidae), a Skin Parasite of Cultured Marine Fishes of Japan. Fish Pathology 30: 227-231.
- Bush, A.O., K.H. Lafferty, J.M. Lotz, and A.W. Shostak. 1997. Parasitology Meet Ecology on its Own Term. J Parasitol 83: 575-583.
- Diba, D.F. 2009. Prevalensi dan Intensitas Infestasi Endoparasit Berdasarkan Hasil Analisis Feces Kura-kura Air Tawar (*Caura amboniensis*) di Perairan Sulawesi Selatan. Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Dogiel, V.A. 1961. Ecology of Parasites of Freshwater Fishes. In : V. Dogiel., G.K. Petrushevski, Polyanski, and I. Yu. (Eds.). Parasitology of Fishes. Oliver and Boyd, Edinburg and London, p: 1-47.
- Erlida, R., C. Lacierda, A.J.T. Pineda, and K. Nagasawa. 2012. In Vivo Treatment of the



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EKTOPARASIT KELAS MONOGENEA PADA IKAN KERAPU MACAN *Epinephelus fuscoguttatus* (Forsskal, 1775) DAN KERAPU CANTIK DI KERAMBA JARING APUNG CAMAR BULAN, SAMBAS, KALIMANTAN BARAT MUHAMMAD IRFAN IZUDIN, Soenarwan Hery Poerwanto., S.Si., M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Gill Monogenean *Pseudorhabdosynochus lantauensis* (Monogenea, Diplectanidae) on Orange-Spotted Grouper (*Epinephelus coioides*) Cultured in the Philipine. AACL Bioflux 5: 330-337

Ferlyn, H.E., S. Subekti, dan R. Kusdarwati. 2012. Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit pada Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*) di Keramba Jaring Apung Unit Pengelola Budidaya Laut Situbondo. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 4: 1-4

Fidyandini, H.P., S. Subekti, dan Kismiyati. 2012. Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit Pada Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) yang Dipelihara di Keramba Jaring Apung UPBL Situbondo dan Tambak Desa Bangunrejo Kecamatan Jabon Sidoarjo. Journal of Marine and Coastal Science. 1: 91 – 112.

Grabda, J. 1991. Adaptation to Parasitic Mode of Life. In : E. Grabda (Eds.). Marine Fish Parasitology .Warsawa, PWN-Polish Scientific Publisher, p: 17-19.

Handajani, H. 2010. Parasit dan Penyakit Ikan. Universitas Muhammadiyah Malang, Jawa Timur.

Handayani, R. W. dan W. P. Bambang. 1999. Dinamika Pertumbuhan Parasit. Balai Pengembangan Budidaya Air Payau, Jepara.

Handoyo, D dan A. Rudiretna. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). Unitas 9: 17-29

Heemstra, P.C. and Randall J.E. 1993. FAO Species Catalog Vol.16 : Grouper of The World (Family Serrenidae, Subfamily Ephinephelus). Food and Agriculture Organization of The United Nation, Rome.

Heni, S.A. 2010. Keberadaan Parasit Pada Benih Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) Pada Pendederan di Keramba Jaring Apung Balai Sea Farming Kepulauan Seribu. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.

Ismi, S. 2011. Perkembangan Pemberian Ikan Laut di Bali. Prosiding Pertemuan Ilmiah Nasional Tahunan VII ISOI 2010. Pangkal Pinang, Bangka Belitung, 6-7 Oktober 2010. Hlm. 25-30

Ismi, S., dan Y.N. Asih. 2011a. Pengamatan Perkembangan Benih Kerapu Hybrid Persilangan antara Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dan Kerapu kertang (*Epinephelus lanceolatus*).

Prosiding Seminar Nasional Kelautan VII. Surabaya, 18 Juli 2011.
Hlm. 100-104.

Ismi, S., dan Y.N. Asih. 2011b. Perkembangan Telur dan Tingkah Laku Larva Kerapu Hybrid Cantang. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Bali19-21 Juli 2011. Hlm. 9-12.

Ismi. S., Y.N. Asih, D. Kusumawardani, dan T.H. Prihadi. 2012a. Pendederas Benih Kerapu Sebagai Usaha Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Pesisir. Prosiding Seminar Insentif Riset SINas (INSINas 2012). Bandung, 29-30 November 2012. Hlm. 312-318.

Ismi, S., Y.N. Asih, dan D. Kusumawati. 2013. Peningkatan Produksi dan Kualitas Benih Ikan Kerapu Melalui Program Hibridisasi. Jurnal Ilmu Teknologi Kelautan Tropis. 5: 333-342.

Jhonny, F., D. Roza, dan Prisdiminggo. 2001. Kejadian Penyakit Infeksi Parasit pada Kerapu di KJA Teluk Ekas Kabupaten Lombok, Nusa Tenggara Barat. BBPPBL Gondol. Bali

Justine, J.L and L.H.S. Lim. 2007. *Haliotrema* sp. n (monogenea: Ancyrocephalidae) from *Bodianus perditio* (Perciformes Lubidae) of Newlalidonia. Folio Parasitologica 54: 203-207

Justine, J.L. 2007a. Parasite Biodiversity in a Coral Reef Fish: Twelve Species of Monogeneans on the Gills of the Grouper *Epinephelus maculatus* (Perciformes: Serranidae) off New Caledonia, with a Description of Eight New Species of *Pseudorhabdosynochus* (Monogenea: Diplectanidae. *Systematic Parasitology*,(66): 81–129.

Kabata, Z. 1985. Parasites and Diseases of Fish Cultured in the Tropics. Taylor and Francis, London.

Kania, P.W., T.B. Larsen, H.C. Ingerslev, and K. Buchman. 2007. Baltic Salmon Activates Relevant Gen in Fin Tissue When Responding to *Gyrodactylus salaris* Infection. Dis Aquat Org. 76-81

KKP. 2017 Laporan Tahunan Direktorat Produksi Tahun 2017. DJPB KKP. Jakarta

Koesharyani, I., D. Roza, K. Mahardika, F. Johnny, Zafran and K. Yuasa. 2001. Marine Fish and Crustaceans Diseases in Indonesia. In: K. Sugama, K. Hatai and T. Nakai (Eds.). Manual for Fish Diseases

Diagnosis II. Research Station for Coastal Fisheries. CRIFI and Japan
International Cooperation Agency, Gondol

Kordi G. 2017 Usaha Pembesaran Ikan Kerapu di Tambak. Kanisius
Yogyakarta

Lackenby, J.A., Chambers, C.B., Ernst, I. and Whittington, I.D. 2007. Effect
of Water Temperature on Reproductive Development of *Benedenia*
seriolae (Monogenea: Capsalidae) from Seriola lalandi in Australia.
Diseases of Aquatic Organisms 74 : 235-242.

Lilia, C. S. Jimenez, and J. F. Avila. 2012. The Microecology of
Dactylogyrids (Monogenea: Dactylogyridae) on the Gills of Wild
Spotted Rose Snapper *Lutjanus guttatus* (*Lutjanidae*) from Mazatlan
Bay, Mexico. Folia Parasitologica.59 : 53-58

Leong, T.S. 1994. Parasites and Diseases of Cultured Marine Finfish in
South East Asia. School of Biological Science. University Sains
Malaysia. 25p

Leong, T.S and A. Colorni. 2002. Infectious Disease of Warmwater Fish in
Marine and Brackishwater. CAB International. Malaysia.

McManu.,D.P. and Bowles. J. 1996. Molecular Genetic Approach to Parasite
Identification: Their Value in Diagnostic Parasitology and
Systematics. Int J Parasitol 7: 687–704.

Noble, E.R and G.A. Noble. 1989. Parasitology The Biology of Animal 5th
(Parasitologi Biologi Parasit Hewan, alih bahasa Soeripto N). Edisi
ke-5. Gadjah Mada University. Press, Yogyakarta.

Nontji, A. 1987. Laut Nusantara. Penerbit Djembatan, Jakarta.

Ruckert,S., S. Klimpel., S. Al-Quraishi., H. Mehlhem., and H.W. Palm.
2009. Transmission of Fish Parasites into Grouper (Serranidae:
Epinephelus coioides) Hamilton: 1822 in Lampung Bay Indonesia.
Parasitol Res 104: 523-532.

Saanin.H.1968.Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan I dan II. Bina
Cipta.Bogor

Sepuldeva, F.A. and M.T. Gonzalez. 2014. Molecular and Morphological
Analyses Reveal that the Pathogen *Benedenia seriolae* (Monogenea:
Capsalidae) is a Complex Species: Implications for yellowtail *Seriola*
spp. Aquaculture. 418: 94-100.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EKTOPARASIT KELAS MONOGENEA PADA IKAN KERAPU MACAN *Epinephelus fuscoguttatus*
(Forsskal, 1775) DAN
KERAPU CANTIK DI KERAMBA JARING APUNG CAMAR BULAN, SAMBAS, KALIMANTAN BARAT
MUHAMMAD IRFAN IZUDIN, Soenarwan Hery Poerwanto., S.Si., M.Kes

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Soeharmanto,B., B. Hanggono., S. Djunaidi, dan A.B. Muslim. 2010.
Rekayasa Hybridisasi ikan kerapu Macan dan kertang (cantang).
Indonesia Akuakultur, Lampung.

Subekti,S dan G, Mahasri. 2010. Parasit dan Penyakit Ikan (Trematodiasis
dan Cestodiasis). Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas
Airlangga. Surabaya. 30-50 hal

Supriyadi, H, 2004. Pencegahan Penyakit Ikan Hias. Dalam: Pelatihan Dasar
Karantina Ikan Tingkat Ahli dan Terampil. Pusat Karantina Ikan,
Jakarta.

Susanti, A. 2001. Inventarisasi Parasit Ikan Laut. Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi

Syukran, M.2016. Intensitas dan Prevalensi Ektoparasit Pada Ikan Cupang
Hias (*Betta splendens*) di Perairan Kabupaten Aceh Besar dan Kota
Banda Aceh. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah
Volume 2 , Aceh

Waltzek, T.B., Kelley G.O., Alfaro M.E., Kurobe T., Davison A.J., and
Hedrick R.P., 2009, Phylogenetic Relationship in the Family
Alloherpesviridae. Dis Aquat Organ. 179-94.

Wang, J., Zhang,W., Su, Y. and Ding, S. 2004. Genetic Relationship
Between *Neobenedenia girellae* and *N. melleni* Inferred from 28S
rRNA Sequences. ActaOceanologica Sinica 23: 709-716.

Whittington, I.D. and Chisholm, L.A. 2008. Diseases Caused by Monogenea.
In: Eiras, (Ed. by J.C., Segner, H.,Wahlil, T and Kapoor, B.G.) Fish
Diseases Volume 2. Science Publishers Inc. Enfield. New Hampshire
USA. 683-816 pp.

Wu, X. Y., A. X. Li., X. Q. Zhu and M. Q. Xie. 2005. Description of
Pseudorhabdosynochus seabasi (Monogenea: Diplectanidae) from
LatesCalcarifer and Revision of the Phylogenetic Position of
Diplectanum grouperi (Monogenea: Diplectanidae) Based on rDNA
Sequence Data. Sun Yat-sea University, China.

Yamaguti, S. 1968. Monogenetic Trematodes of Hawaiian Fishes. University
of Hawaii Press, Honolulu. 287 pp.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EKTOPARASIT KELAS MONOGENEA PADA IKAN KERAPU MACAN *Epinephelus fuscoguttatus*
(Forsskal, 1775) DAN
KERAPU CANTIK DI KERAMBA JARING APUNG CAMAR BULAN, SAMBAS, KALIMANTAN BARAT
MUHAMMAD IRFAN IZUDIN, Soenarwan Hery Poerwanto., S.Si., M.Kes

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Yuwono, T. 2006. Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction. Penerbit
Andi, Yogyakarta.

Zafran, I. Koesharyani dan K. Yuasa. 1997. Parasit Pada Ikan Kerapu di
Panti Benih dan Upaya Penanggulangannya. Jurnal Penelitian
Perikanan Indonesia. 3: 16-23

Zafran, D. Roza, I. Koesharyani, F. Johnny and K. Yuasa. 1998. Marine Fish
and Crustaceans Diseases in Indonesia. In : K. Sugama, H. Ikenoue
and K. Hatai (Eds.). Manual for Fish Diseases Diagnosis. Gondol
Research Station for Coastal Fisheries, CRIFI and Japan International
Cooperation Agency. 44 p.