

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian identifikasi ektoparasit pada lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) yang tertangkap di nagari koto malintang danau maninjau dapat disimpulkan bahwa dari 20 sampel lobster yang diambil terdapat 10 ekor lobster terserang parasit yaitu pada bagian antena ditemukan parasit (*Chilodonella* sp.) bagian kaki renang (*Amyloodium ocellatum*). Pada kepala (*Caligus uniatius*, *Photograph Henneguya*). Dada (*I. multifilis*) dan pada bagian ekor (*Cichlidogyrus* sp. dengan nilai prevalensi pada antena (15%), kaki renang (10%), kepala (10) pada bagian dada (10%), pada bagian perut tidak ditemukan serangan parasit dan pada ekor (5%). Nilai intensitas dari 20 ekor sampel yang di periksa pada bagian antena terdapat 3 ekor di antaranya terserang parasit, pada bagian kaki renang, kepala, dada dan perut lobster di temukan masing-masing 2 ekor lobster terinfeksi parasit pada sampel yang berbeda. Dari seluruh sampel yang di periksa terdapat nilai intensitas serangan parasit terhadap lobster air tawar di danau maninjau adalah kecil dari 1 % dengan kategori intensitas rendah.

5.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian mengenai identifikasi ektoparasit pada lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) yang tertangkap di nagari koto malintang danau maninjau, ditemukan prevalensi dan intensitas dengan kategori rendah. Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik disarankan penelitian lanjutan mengenai pengaruh kualitas air terhadap perkembangan bakteri dan intensitas serangan terhadap lobster air tawar.

DAFTAR PUSTAKA

- Amirullah, S. Dhahiyat, Y dan Rustikawati, I. 2012. Intensitas dan Prevalensi Ektoparasit pada Ikan di Hulu Sungai Cimanuk Kabupaten Garut Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, Vol.3, No.4: 271-282.
- Anshary. 2016. Deepublish. Yogyakarta. Ed.1
- Arikunto, S. 2006. Metode penelitian Kualitatif. Jakarta: Bumi Aksara
- Arlindia I., Afdal. 2015. Analisis Pencemaran Danau Maninjau dari Nilai TDS dan Konduktivitas Listrik. *Jurnal Fisika Unand*. 4(4)
- Aryani N., Henny S., Iesje L., Morina R. 2004. Parasit dan Penyakit Ikan. UNAI Press. Pekanbaru. *Berkala Ilmiah Perikanan*, 79-8
- Coughran, J., & S. Leckie. 2007. Invasion of a New South Wales stream by the Tropical Crayfish, *Cherax quadricarinatus* (von Martens). Dalam : D. Lunney, P. Eby, P. Hutchings & S. Burgin (eds.). *Pest or Guest: the zoology of overabundance*. Royal Zoological Society of New South Wales, Mosman, NSW, Australia. 40-46.
- Dinisa, R.M., 2022. Studi Prevalensi Dan Intensitas Ektoparasit Pada Benur Udang Vanamei (*Litovaneus vannamei*) di Beberapa Kolam Pembenuhan Intensif Skala Rumah Tangga di Desa Kauman, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah
- Fakhrudin M., Wibowo H., Subehi L., dan Ridwansyah L. 2002. KARAKTERISASI HIDROLOGI DANAU MANINJAU SUMBAR. Pusat Penelitian Limnologi LIPI. Bogor. 65-75.
- Francis-Floyd, R. and Floyd, M. R. 2011. *Amyloodinium ocellatum*, an Important Parasite of Cultured Marine Fish. SRAC Publication No. 4705, Southern Regional Aquaculture Center.
- Grabda, J. 1991. *Marine Fish Parasitology*. Polish Scientific Publisher. Warsawa. 306p.
- Hadiroseyani, Y. P. Hariyadi dan Nuryati, S. 2006. Inventarisasi Parasit Lele Dumbo (*Clarias sp*) Di Daerah Bogor. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 5 (2): 167- 177.

- Handayani R, Adiputra YT, Wardiyanto. 2014. Identifikasi Dan Keragaman Parasit Pada Ikan Mas Koki (*Carrasius Auratus*) Dan Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) Yang Berasal Dari Lampung Dan Luar Lampung. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan*. 149-156
- Iskandar, 2003. *Budidaya Lobster Air Tawar*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Jasmanindar Y, 2011. Prevalensi Parasit dan Penyakit Ikan Air Tawar yang Dibudidayakan Di Kota/Kabupaten Kupang. *Jurnal Ilmu Hayati dan Fisik Bulan Maret Vol 13. No 1*. Hal 25-30.
- Jasmanindar, Y. 2011. Prevalensi Parasit Dan Penyakit Ikan Air Tawar Yang Dibudidayakan Di Kota/ Kabupaten Kupang. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. Universitas Nusa Cendana. 13(1) 25-30.
- Kabata, Z. 1985. *Parasites and Diseases Of Fish Cultured In The Tropics*. Taylor and Frances. London and Philadelphia. 318 hal.
- Ketut Mahardika, Mujimin, dan Ketut Maha Setyawati. 2017. PARASIT DINOFLAGELATA (*Amyloodinium ocellatum*) PADA IKAN KERAPU SUNU, *Plectropomus leopardus*. Seminar Nasional Kelautan XII. Surabaya.
- Kurniawan T, Hartono R. 2006. *Pembesaran Lobster Air Tawar Secara Cepat*. Depok : Penebar Swadaya.
- Linayati, T.Y. Mardiana, Ishadiyanto, M. B. Syakirin dan H. Soeprapto. (2021). Identifikasi Endoparasit Pada Ikan Cupang (*Betta splendens* R) Di Kota Pekalongan. *PENA Akuatika Volume 20 No.2 September 2021*.
- LIPI. 2015. *Gambaran Umum Danau Maninjau*. Pusat Penelitian Limnologi LIPI. Bogor
- Lukhaup, C., & Herbert, B. 2008 04 30. A new species of crayfish (Crustacea: Decapoda: Parastacidae) from the Fly River Drainage, Western Province, Papua New Guinea. *Memoirs of the Queensland Museum* 52(2): 213–219. [diunduh 01 April 2013]
- Lukistyowaty I. & Morina R. 2005. *Analisa Penyakit Ikan*. UNRI-Press. Pekanbaru. 120 halaman.
- Lukito dan Prayugo, 2007. *Lobster Air Tawar*. Niaga Swadaya. Jakarta

- Malheiros Dayna Filocreão, Patrícia, Oliveira Maciel, Marcela, Nunes Videira, Marcos Tavares-Dias. 2016. Toxicity of the essential oil of *Mentha piperita* in *Arapaima gigas*(pirarucu) and antiparasitic effects on *Dawestrema* spp. (Monogenea). *Aquaculture* 455: 81–86
- Mulis. 2012. Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) di Aquarium Dengan Kepadatan Berbeda Dalam Sistem Terkontrol. Laporan Penelitian. Universitas Gorontalo.
- Pramono, T.B, dan S, Hamdan. 2008. Infeksi Parasit Pada Permukaan Tubuh Ikan Nilem (*Osteochitushasellti*) yang Diperdagangkan di PPI Purbalingga. *Berkalah Ilmiah Perikanan*: 79 – 82.
- Pramono, T.B., & Hamdan, S. (2008). Infeksi parasite pada permukaan tubuh ikan Nilem (*Osteochitus hasellti*) yang diperdagangkan di PPI Purbalingga.
- Rihardi I., Amir S., Abidin Z. 2013. Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) pada Pemberian Pakan dengan Frekuensi yang Berbeda. *Jurnal Perikanan Unram*. 1(2)
- Rouse, D.B. 1977. Production of Australian Red Claw Crayfish. Auburn University. Alabama. USA. 11 pp.
- Ruscoe, I., 2002. Redclaw crayfish aquaculture (*Cherax quadricarinatus*). *Fishnote* No. 32: November 2002. 1-6. [Elektronik version, diunduh 19 Februari 2011].
- Setyono.D.E.D. 2006. Budidaya Pembesaran Udang Karang (*Panulirus* spp.). *Oseana*,31(4) 39-48.
- Sukmajaya, Y dan I. Suharjo. 2003. Lobster Air Tawar. Agro Media Pustaka
- Syandri, H.(2000). Dampak Karamba Jaring Apung Terhadap Kualitas Air Danau Maninjau, Dipresentasikan pada Panel Press Clup (PPC), Padang, 22 November 2000. p.13.
- Syawal M..S., Wardiatno Y., Hariyadi S. 2016. Pengaruh Aktivitas Antropogenik Terhadap Kualitas Air, Sedimen dan Moluska diDanauManinjau, Sumatera Barat. *JurnalBiologi Tropis*. 16(4) 1-14

- Williams, E.H., L.B. Williams. 1996. Parasites Off shore big game fishes of Puerto Rico and the Western Atlantic. Puerto Rico. Department of Natural Environmental Resources and University of Puerto Rico, Rio Piedras
- Wiyanto, R.H dan Hartono, R.2003. Lobster Air Tawar Pembenihan dan Pembesaran Swadaya. Jakarta.
- Wulandari, A. 2014. Identifikasi dan prevalensi ektoparasit pada udang windu (*penaeus monodon*) di tambak tradisional gampong Pande, Banda Aceh. Skripsi fakultas perikanan dan kelautan unsyah. Banda Aceh.
- Yudhistira, E. 2004. Ektoparasit Crustacea pada ikan Kerapu Merah (*Plectropomus* sp) dari kepulauan pangkajene perairan barat Sulawesi selatan. (Skripsi). Bogor : Institusi PertanianBogor
- Yuke Eliyani. 2017. Identifikasi Infeksi Ektoparasit pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) di Perairan Waduk Darma, Kabupaten Kuningan Provinsi Jawa Barat. Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan. 11 (2) 63-78