

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah B., N. Abdulgani dan G. Mahasri. 2014. Efektifitas Perendaman Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) dalam Larutan Perasan Daun Api-api (*Avicennia marina*) terhadap Penurunan Jumlah *Trichodina* sp. *Jurnal sains dan seni pomits*. 3(2): 2337-3520.
- Akbar J. dan S. Fran. 2013. *Buku Ajar Manajemen Kesehatan Ikan*. Indonesia : P3AI Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
- Ali, S. K., Y. Koniyo. Dan Mulis. 2013. Identifikasi Ektoparasit Pada Ikan Nila (*Oreochromis nilotica*) di Danau Limboto Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 1(3): 114-125.
- Alvin, A. A., Suciyono., dan M.F. Ulkhaq. 2019. Inventarisasi Parasit pada Ikan Air tawar dan Air Laut di Balai Karantina Ikan dan Pengendalian Mutu Hasil Perikanan Surabaya II. *Journal of Aquaculture Science*. 4 (1): 50-61.
- Amri K. dan Khairuman. 2008. *Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi*. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka.
- Anisah, N., Rokhmani., dan E. Riwidiharso. 2016. Intensitas dan Variasi Morfometrik *Trichodina* sp. pada Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lacepede) Pendederan I yang Dijual di Pasar Ikan Purwonegoro Kabupaten Banjarnegara. *Biosfera*. 33(3): 134-141.
- Aryani, N., Henny, S., Iesje L., dan Morina, R . 2005 *Parasit Dan Penyakit Ikan* Universitas Riau Press. Riau.
- Ayyubi, H., A. Budiharjo, Sugiyarto. 2018. Karakteristik morfologis populasi ikan tawes *Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1849) dari lokasi perairan berbeda di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 19(1): 65-78.
- Bawia Riski Helda A., R. Tuiyo., dan Mulis. 2014. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit *Monogenea Cichlidogyrus* sp pada Insang Ikan Nila dengan Ukuran yang Berbeda di Keramba Jaring Apung Danau Limboto. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 2(2): 60-65.
- Daulae, A. S., D. Suryanto., dan Desrita. 2017. Identifikasi jenis-jenis ektoparasit pada ikan lele dumbo (*clarias gariepinus*). *Universitas Sumatera Utara*. 1(1): 1-10.
- Eissa, I.A.M., M.S. Gado, A.M. Iaila, M.S. Zaki and A.E.N. El-Deen. 2011. Field Studies on Prevailing Internal Parasitic Diseases in Male and Hy-brid Tilapia Relation to Monosex Tilapia at Kafr El-Sheikh Gover-norate Fish Farms. *Journal of American Science*. 7(3): 722-728.

- Fautama, Fitria Nelda. 2018. Inventarisasi Ektoparasit Ikan Lele (*Clarias gariepinus burchell*, 1822) pada Lokasi Budidaya di Kabupaten Aceh Besar [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry: Banda Aceh.
- Goater, T. M., C. P. Goater. Dan G. W. Esch. 2014. *Parasitism The Diversity and Ecology of Animal Parasites second edition*. Cambridge university press.
- Google Earth. 2021. <https://earth.google.com/web/>. Di akses Februari 2021.
- Handajani, H., Dan S. Sri. 2005. *Parasit dan penyakit ikan*. UMM. Malang
- Handayani, Leni. 2020. Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipelihara di Keramba Jaring Apung. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 9(1): 35-42.
- Hardi E. H., T. Fitriastuti, dan Kiswanto. 2016. *Parasit Biota Akuatik dan Penanggulangan*. Mulawarman University Press. Samarinda
- Hardiyanti, T. 2015. *Analisis Kuantitas Dan Kualitas Air Danau Unhas Sebagai Sumber Air Baku IPA Unhas*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Harlina, H., S. Hadijah. Kamaruddin. Nurhidayah. Dan Nurwahyudin. 2019. Prevalensi dan intensitas ektoparasit pada ikan nila (*oreochromis niloticus*) yang diberi pakan bungkil kelapa hasil fermentasi dalam wadah terkontrol. *Journal of Indonesian Tropical Fisheries*. 2(2): 102-205.
- Kabata, Z. 1985. *Parasite and Diseases f Fish Cultured in the Tropics*. Taylor and Francis : London.
- Kottelat, M., Whitten, J. A., Kartikasari, N. S. dan Wirjoatmodjo, S. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Canada: Dalhousie University.
- Kurnia, I. A. G. Dewi., P. G. S. Julyantoro., dan E. W. Suryaningtyas. 2019. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Bendungan Telaga Tunjung, Tabanan. *Current Trends in Aquatic Science*. 2(1): 70-78.
- Laila, K. 2018. Pertumbuhan ikan tawes (*puntius javanicus*) di sungai linggahara kabupaten labuhanbatu, sumatera utara. *Jurnal Pionir*. 2(4): 1-5.
- Laird, M. 1952. The Protozoa of New Zealand Intertidal Zone Fishes. Department of Zoology, Victoria University Collage, Wellington.
- Larasati, C., G. Mahasri., dan Kusnoto. 2020. Korelasi Kualitas Air Terhadap Prevalensi Ektoparasit pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Keramba Jaring Apung Program Urban Farming Kota Surabaya, Jawa Timur. *Journal of Marine and Coastal Science*. 9(1): 12-20.

- Latama, G. 2002. 'Cestoda: Parasit Cacing Pada Ikan dan ke Manusia', in. Bogor: Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, pp. 1–47.
- Lom. 2002. Trichodinidae and other ciliates (phylum ciliophora). *Institute of parasitology*. 1(1); 229-262.
- Mahendra dan Nurbadriati. 2019. Prevalensi dan intensitas ektoparasit pada ikan tawes (*puntius javanicus*) yang ada di desa meunasah krueng kecamatan beutong kabupaten nagan raya. *Akuakultura*. 3(1): 21-28.
- Mas'ud, F. 2011. Prevalensi dan Derajat Infestasi *Dactylogyrus* sp. pada Insang Benih Bandeng (*Chanos chanos*) di Tambak Tradisional, Kecamatan Glagah, Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 3(1): 27-39.
- Maulana. M.D., Muchlisin. A.Z., dan Sugito. 2017. Intensitas dan Prevalensi Parasit Pada Ikan Betok (*Anabas testudineus*) dari Perairan Umum Daratan Aceh Bagian Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan*. 2 (1): 1 – 11.
- Nelson, J.S. 2006. *Fishes Of The World*. John Wiley And Sons, New York.
- Nurchahyo, W. 2014. *Parasit pada Ikan*. UGM Press : Yogyakarta.
- Ode, I. 2012. Argulus ektoparasit pada ikan. *Bimafika*. 4(1): 413-416.
- Pemerintah Indonesia. (2017). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2017 Tentang Pembudidayaan Ikan*. Indonesia : bpkp.
- Pujiastuti, N., dan N. Setiati. 2015. Identifikasi dan prevalensi ektoparasit pada ikan konsumsi di balai benih ikan siwarak. *Unnes Journal of Life Science*. 4(1): 9-15.
- Putri W. A., F. Athaillah., T. R. Ferasyi., Winaruddin., D. Alliza. , Razali. 2018. Distribusi dan prevalensi ektoparasit pada ikan nila (*oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan di karamba jala apung danau maninjau provinsi sumatera barat. *Jimvet*. 2(4):532-537.
- Rahmi. 2012. Identifikasi ektoparasit pada ikan nila (*oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan pada tambak kabupaten maros. *Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassa*. 1(1): 19-23.
- Riwidiharso, E., B. Alfarisi. Dan Rokhmani. 2019. Morfologi dan intensitas *Trichodina* spp. pada benih ikan nilam (*Osteochilus hasselti*) milik Balai Benih Ikan Kutasari Purbalingga, Jawa Tengah. *Pros sem nas masy biodiv indon*. 5(2): 316-323.
- Rosita., A. Mangalik., M. Adriani., dan M. Mahbub. 2012. Identifikasi dan potensi parasit pada sumber daya ikan hias di danau lais kalimantan tengah. *EnviroScienteeae*. 8(1): 164-174.

- Siagian, F. E., Siagian, G. T. Y. and Siagian A, O. 2010. 'Kelainan Yang Berhubungan Dengan Larva Anisaki sp. *Majalah Kedokteran. FK UKI*, XXVII(3).
- Sudaryatma, P. Eka., dan N. N. Eriawati. 2012. Histopatologis Insang Ikan Hias Air Laut yang Terinfestasi *Dactylogyrus* sp. *Jurnal sains veteriner* 30(1): 68-75.
- Susanto, H. 2000. *Usaha Pembenihan dan Pembesaran Ikan Tawes*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syafitri, F., Raza'i, T. S. and Wulandari, R. 2018 Identifikasi dan Prevalensi Endoparasit pada Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*) di Lokasi Budidaya Perikanan Teluk Bintan. *Intek Akuakultur*. 2(2): 70–77.
- Wahyuni, S., A. Hendri. Dan Erlita. 2017. Identifikasi parasit pada ikan air tawar di balai benih ikan babah krueng kecamatan beutong kabupaten nagan raya. *Akuakultura*. 1(1):1-8.
- Widyastuti, R., Srimurni, E., Subadrah, S., dan Mardiyah. 2002. Parasitologi. Pusat Penerbitan Universitas Terbuka.
- Wildani D., Muttaqien., dan E. Wardani. 2017. Identifikasi ektoparasit pada ikan patin (*pangasius* spp.) di tambak budidaya ikan desa lampeuneurut kabupaten aceh besar. *JIMVET*. 01(3): 448-455.
- 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.
- Yaqin, K., Karim, Y. and Fachruddin, L. 2018. 'Kualitas Air Dan Kandungan Beberapa Logam Di Danau Unhas (Water Quality and Concentration of Metals in Lake Unhas)', *Jurnal Pengelolaan Perairan*, 1(1): 1–13.

## LAMPIRAN

## Lampiran 1. Prosedur Penelitian



Gambar 1. Pengambilan Sampel Ikan



Gambar 2. Sampel yang diperoleh dari lokasi



Gambar 3. Pengukuran panjang sampel



Gambar 4. Pengukuran berat sampel



Gambar 5. Pemeriksaan Ektoparasit



Gambar 6. Identifikasi parasit

## Lampiran 2. Surat izin pengambilan sampel

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN HEWAN**  
 Jl. Perintis Kemerdekaan kampus Tamalanrea Km. 10 Makassar 90245  
 Telp. (0411) 586010 Psw. 1. Fax. (0411) 586297

---

Nomor : 1779/UN4.6.8/PT.01.01/2020 02 Februari 2021  
 Lam : -  
 Hal : Permohonan Izin Pengambilan Sampel di Danau Universitas Hasanuddin

Kepada Yth  
 Ibu Rektor Universitas Hasanuddin  
 di-  
 Tempat

Dengan Hormat,  
 Sehubungan dengan akan diadakan penelitian mahasiswa Program Studi Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran UNHAS, maka bersama ini kami mohon mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini, dapat diberikan izin untuk melakukan penelitian di tempat Bpk/Ibu Pimpinan dalam rangka Penelitian di Danau Universitas Hasanuddin :

No	Nim	Nama	Program Studi
1	C031171511	Annas Imam Muslimin	Kedokteran Hewan FK Unhas
2	C031171009	Naufal Nauf	Kedokteran Hewan FK Unhas
3	C031171002	Mutiara Syafaati Siqra	Kedokteran Hewan FK Unhas
4	C031171007	Khairunnajmi Halid	Kedokteran Hewan FK Unhas
5	C031171001	Andi Fikri Makkatutu	Kedokteran Hewan FK Unhas

Demikian Surat Permohonan ini, disampaikan atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

  
 an, Dekan  
 Wakil Dekan Bidang Akademik  
 Riset & Inovasi  
 Dr. dr. Irfan Idris, M.Kes  
 NIP.196711031998021001 ✓

## RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Naufal Nauf, dilahirkan pada tanggal 31 Maret 1999 di kabupaten Bulukumba, Provinsi Sulawesi Selatan. Anak kedua dari 3 bersaudara dari Ayahanda Drs. Rusli Umar M.pd dan Ibunda Siti Diniyah S.pd. Penulis memulai Pendidikan di Sekolah Dasar di SDN 2 Terang-Terang kabupaten Bulukumba. kemudian melanjutkan pendidikan ke jenjang sekolah menengah yaitu ke SMPN 1 Bulukumba dan menyelesaikan pendidikan di SMAN 1 Bulukumba pada tahun 2017. Penulis diterima di Program Studi Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin pada tahun 2017 melalui Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN). Selama Perkuliahan penulis aktif di organisasi internal kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Kedokteran Hewan Sebagai anggota bidang minat profesi Pengurus Harian Organisasi (PHO) HIMAKAHA FK-UNHAS Periode 2020-2021.