

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, R dan Husaini. 2017. *Logam Berat Sekitar Manusia*. Lambung Mangkurat University Press: Banjarmasin
- Akbar, J dan S. Fran. 2013. *Buku Ajar Manajemen Ikan*. Banjarmasin : P3AI Universitas Lambung Mangkurat
- Amin, O. 2013. Classification of the Acanthocephala. *FOLIA PARASITOLOGICA*. 60(4): 272-305.
- Amin, O. M., R. A. Heckmann dan N. V. Ha. 2004. On The Immature Stages of Pallisentis (Pallisentis) Celatus (Acanthocephala: Quadrigyridae) From Occasional Fish Hosts in Vietnam. *The Raffles Bulletin of Zoology*. 52(2): 593-598
- Amri, K dan Khairuman. 2008. *Buku Pintar Budi Daya 15 Ikan Konsumsi*. Jakarta: AgroMedia
- Aryani, R., Kismiyati dan G. Mahasri. 2013. Identifikasi dan Prevalensi cacing pada saluran pencernaan ikan gurami (*Osphronemus gourami*) di desa ngrajek magelang jawa tengah. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 5(1): 43-47
- Ayaz, S., Khan M, Rehman I, Anwar M, Safed S dan Zarin S. 2013. Prevalence of Endoparasites in Fresh Water Fishes in River Punjkorha, Khyber Pukhtunkhwa Pakistan. *IJBPAS*. 2(1): 111-115
- Ayyubi, H., A. Budiharjo dan 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.
- Elijonahdi, Miswan dan P. Ririn. 2012. Studi Komunitas Zooplankton Sebagai Gambaran Kualitas Perairan di Teluk Palu Sulawesi Tengah. *Biocelebes*. 6(2): 101 – 112.
- Fatimatzahro, D., D. A. Tyas dan S. Hidayat. 2019. Pemanfaatan Ekstrak Kulit Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* L.) sebagai Bahan Pewarna Alternatif untuk Pengamatan Mikroskopis *Paramecium* sp. dalam Pembelajaran Biologi. *Journal of Biology and Applied Biology*. 2(1): 106-112
- Ferianto, H. Y. 2012. *Keanekaragaman serangga air sebagai penduga kualitas perairan pada sungai maron dan sungai sempur, seloliman, trawas, Mojokerto*. [SKRIPSI]. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Flores, E., L. Thompson, N. Sirisaengtaksin, A. T. Nguyen, A. Ballard dan A. M. Krachler. 2019. Using the Protozoan *Paramecium caudatum* as a Vehicle for Food-borne Infections in Zebrafish Larvae. *JOVE*. 143(1): 1-7.

- George, P. V dan A. M. Nadakal. 1973. Studies on the Life Cycle of *Pallisentis nagpurensis* Bhalerao, 1931 (Pallisentidae; Acanthocephala) Parasitic in the Fish *Ophiocephalus striatus* (Bloch). *Hydrobiologia*. 42(1): 31-43
- Ghassani, S., D. Hidayati dan N. Abdulgani. 2016. Prevalensi dan Intensitas Endoparasit pada ikan gabus (*Channa striata*) dari budidaya dan alam. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 5(2): E-67-E70.
- Google Maps. 2021. <https://www.google.co.id/maps>. Di akses Februari 2021
- Gupta, N., P. Singhal dan D. K. Gupta. 2012. Population dynamics of a parasite *Pallisentis* in Two species of fish *Channa punctatus* and *Channa striatus*. *J. Environ. Biol*. 33(1): 196-199
- Hadisusanto, S dan S. Suryaningsih. 2011. *Puntius orphoides* Valenciennes, 1842: Kajian Ekologi dan Potensi untuk Domestikasi. *Biota*. 16(2): 214-220
- Hardi, E. H. 2015. *Parasit Biota Akuatik*. Mulawarman University Press: Samarinda.
- Hardiyanti, T. 2015. *Analisis Kuantitas Dan Kualitas Air Danau Unhas Sebagai Sumber Air Baku IPA Unhas*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Hidayati, S., M. Bakri, Rusli, Y. Fahrimal, M. Hambal dan R. Daud. 2016. Identifikasi Parasit pada Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) di Tempat Pelelangan Ikan Lhoknga Aceh Besar. *Jurnal Medika Veterinaria*. 10(1): 5-8
- Ibrahim, Y., A. Irawan, F. Diana dan Mahendra. 2017. Uji efektivitas tomat (*Solanum lycopersicum*) dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan tawes (*puntius javanicus*). *Jurnal AKUAKULTURA*. 1(1): 48-53
- Irianto, A. 2005. *Patologi Ikan Teleostei*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Jasmanindar, Y. 2011. Prevalensi parasit dan penyakit ikan air tawar yang dibudidayakan di kota/kabupaten kupang. *Bionatura*. 13(1): 25-30
- Johnny, F., Zafran, D. Roza dan K. Mahardika. 2003. Hematologis Beberapa Spesies Ikan Laut Budidaya. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 9(4): 63-71
- Juniardi, E., Mustahal dan A. N. Putra. 2014. Inventarisasi cacing parasit pada ikan bandeng (*Chanos chanos*) di tambak desa ketapang kecamatan mauk kabupaten tengerang provinsi banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 4(4): 251-257
- Kabata, Z. 1985. *Parasite and Diseases f Fish Cultured in the Tropics*. London: Taylor and Francis.

- Kim, J. H., C. J. Hayward dan G. J. Heo. 2002. Nematode worm infections (*Camallanus cotti*, Camallanidae) in guppies (*Poecilia reticulata*) imported to Korea. *Aquaculture*. 205(4-5): 231-235.
- Kurniawan, A. 2012. *Penyakit Akuatik*. Bangka Belitung : UBB Press
- Kusmawan, D. 2012. *Identifikasi Cacing Parasitik Pada Insang Dan Gambaran Leukosit Ikan Bawal Air Tawar (Colossoma Macropomum) Di Kabupaten Bogor*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Laila, K. 2018. Pertumbuhan ikan tawes (*Puntius javanicus*) di sungai linggahara kabupaten labuhanbatu, sumatera utara. *Jurnal Pionir LPPM Universitas Asahan*. 2(4): 1-5
- Maya, S dan Nurhidayah. 2020. *Zoologi Invertebrata*. Widina Bhakti Persada Bandung: Bandung.
- Moravec, F dan M. Jirku. 2014. *Rhabdochona* spp. (Nematoda: Rhabdochonidae) from fishes in the Central Africa Republic, including three new species. *FOLIA PARASITOLOGICA*. 61(2): 157-172.
- Moravec, F dan T. Scholz. 1995. Life history of the nematode *rhabdochona hellichi*, a parasite of the barbell in the jihlava river, Czech republic. *Journal of Helminthology*. 69(1): 59-64
- Muslimah, N., T. Setyaningsih dan A. F. Nur. 2019. *Penyakit Ikan Tropis pada Komoditas yang Dilalulintaskan Di Kalimantan Selatan (Parasit dan Virus)*. Yogyakarta: Deepublish
- Nabi, S., S. Tanveer, S. A. Ganaie, S. Ahad, U. Niyaz dan I. Abdullah. Acanthocephalan infestation in fishes a review. *The Journal of Zoology Studies*. 2(6): 32-37.
- Nahrin, S. 2016. *Pemanfaatan eceng gondola (Eichornia crassipes) dalam menurunkan kadar logam timbal (Pb) dari danau buatan universitas hasanuddin Makassar*. [SKRIPSI]. Makassar: UIN Alauddin.
- Nelson, S. J. 2006. *Fishes of the World*. Canada: Wiley
- Novrianto, A., Yulfiperius, Andriyeni, A. Nurhabib dan Supriyono. 2019. Pengaruh pemberian komposisi pakan tepung tongkol jagung yang berbeda terhadap pertumbuhan ikan tawes (*Puntius javanicus*). *Jurnal Agroqua*. 17(1): 41-48
- Nur, I. 2019. *Penyakit Ikan*. Yogyakarta : Deepublish
- Nurchahyo, W. 2014. *Parasit pada Ikan*. Yogyakarta: UGM Press
- Ode, I. 2013. Kajian Imunitas untuk Pengendalian Penyakit pada Ikan dan Udang. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*. 6(2): 41-43

- Ode, I. 2014. Ektoparasit pada ikan budidaya di perairan teluk ambon. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan*. 7(1): 66-72
- Peterson, T. S., J. A. Ferguson, V. G. Watral, K. N. Mutoji, D. G. Ennis dan M. L. Kent. 2013. Paramecium caudatum enhances transmission and infectivity of Mycobacterium marinum and Mycobacterium chelonae in zebrafish (Danio rerio). *Dis Aquat Organ*. 106(3): 229-239
- Pietroock, M dan D. J. Marcogliese. 2003. Free-living endohelminth stages: at the mercy of environmental conditions. *TRENDS in Parasitology*. 19(7): 293–299.
- Poynton, S. I., W. Fraser, R. F. Floyd, P. Rutledge, P. Reed dan T. A. Nerad. 1995. Spironucleus vortens N. Sp. from the Freshwater Angelfish Pterophyllum scalare: Morphology and Culture. *J. Euk. Microbial*. 42(6): 731-742.
- Rahmawati, D. 2014. *Studi Identifikasi dan Prevalensi Cacing Endoparasit pada Ikan Layur (Trichiurus savala) di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Brondong Kabupaten Lamongan*. [SKRIPSI]. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Setiawati, S. 2017. *Komposisi dan Struktur Komunitas Zooplankton pada Kedalaman yang Berbeda di Danau Diatas Kabupaten Solok Sumatera Barat*. [SKRIPSI]. Padang: Universitas Andalas
- Soliha, E., S. Y. S. Rahayu dan Triastinurmiatiningsih. 2016. Kualitas Air dan Keanekaragaman Plankton di Danau Cikaret, Cibinong, Bogor. *Ekologia*. 16(2): 1-10
- Susanto, H. 2000. *Usaha Pembenihan dan Pembesaran Ikan Tawes*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susanto, H. 2014. *Budi Daya 25 Ikan di Pekarangan*. 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.
- Ulkhag, M. F., Kismiyati dan R. Kusdarwati. 2012. Studi Identifikasi dan Prevalensi Endoparasit pada Saluran Pencernaan Ikan Kerapu Tikus (Cromileptes altivelis) di Keramba Jaring Apung Unit Pengelola Budidaya Laut Situbondo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 4(1): 93-101
- Umara, A., M. Bakri dan M. Hambal. 2014. Identifikasi Parasit pada Ikan Gabus (Channa striata) di Desa Meunasah Manyang Lamhom Kecamatan Lhoknga Aceh Besar. *Jurnal Medika Veterinaria*. 8(2): 111-113

- Verbitsky, V. B., A. K. Grishanin, O. A. Malysheva, E. N. Medyantseva dan T. I. Verbitskaya. 2017. Thermal resistance, Preferred and avoidance temperatures of Cyclops strenuous fischer, 1851, and their relation to optimal, pessimal, and tolerant temperatures. *Biology Bulletin*. 44(4): 439-448
- Vitalocha, G. A. D., W. Budijastuti dan F. Rachmadiarti. Resistensi Paramaecium caudatum terhadap Logam Tembaga (Cu) dengan Pemberian Pakan Pseudomonas fluorescens pada Media Jerami. *Lentera Bio*. 1(2): 105-110.
- Wahyuni, S., A. Hendri dan Erlita. 2017. Identifikasi parasit pada ikan air tawar di balai benih ikan babah krueng kecamatan beutong kabupaten nagan raya. *Jurnal Akuakultura*. 1(1): 29-36.
- Williams, C. F., D. Lloyd, S. L. S. L. Poynton, A. Jorgensen, C. O. Milet dan J. Cable. 2011. Spiriconucleus species: economically important fish pathogens enigmatic single celled eukaryotes. *J. Aquatic Res Development*. S2(02): 1-13F
- 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.
- Winaruddin. 2014. Infestasi Endoparasit Pada Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus) Pada Budidaya Kolam Tanah di Bandah Sakti Lhokseumawe. *Jurnal S. Pertanian*. 4(1): 22-25
- Woo, P. T. K. 2006. *Fish Diseases and Disorders Volume 1: Protozoan and Metazoan Infections 2nd Edition*. UK: CABI
- Yaqin, K., Karim, Y., dan Fachruddin, L. 2018. Kualitas Air Dan Kandungan Beberapa Logam Di Danau Unhas. *Jurnal Pengelolaan Pengairan*. 1(1): 1-13.
- Zulkarnain, L. A., S. Hastuti dan Sarjito. 2017. Pengaruh penambahan vitamin c pada pakan sebagai imunostimulan terhadap performa darah, kelulushidupan, dan pertumbuhan ikan tawes (Puntius javanicus). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 6(3): 159-168

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. Pembedahan sampel



Gambar 6. Identifikasi parasit

Lampiran 2. Surat Izin

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

Gambar 7. Surat Izin Pengambilan Sampel Ikan Di Danau Unhas

RIWAYAT HIDUP



Penulis dengan nama lengkap Annas Imam Muslimin, lahir di Ujung Pandang pada tanggal 24 Desember 1996 dari Ayahanda Amran Rahman Bakri dan Ibunda Siti Nurhaidah. Penulis merupakan anak ke-2 dari 4 bersaudara. Penulis menyelesaikan sekolah dasar di SDN 09 Mandonga dan lulus pada tahun 2009 kemudian melanjutkan studinya di MTs PESRI Kendari dan lulus pada tahun 2012, Kemudian melanjutkan lagi ke SMAN 6 Kendari kemudian pindah ke SMAN 1 Kota Bima dan lulus pada tahun 2015. Penulis diterima di Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin pada tahun 2015 tetapi diterima kembali di Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin pada tahun 2017 melalui jalur Mandiri. Selama Perkuliahan penulis aktif di organisasi internal kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Kedokteran Hewan Sebagai anggota Dewan Perwakilan (DP) FK-UNHAS Periode 2020-2021. Penulis juga aktif dalam kegiatan akademik dan pernah menjabat sebagai asisten laboratorium Anatomi Veteriner I dan Anatomi Veteriner II Pada tahun 2019-2020. Penulis menyusun skripsi dengan judul penelitian “**Identifikasi Endoparasit pada Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*)**”.