

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad BD, Hoetari TA, Awalul F. 2022. Karakter Morfometrik *Barbodes schwanenfeldii* di Sungai Rupit Sumatera Selatan. *Jurnal Biosapphire*. 1 (1) : 37 – 38.
- Aulia R, Akhilah IP, Fina L, Lulu FT, Mitta EF, Salwa EA, Sofi NK. Analisis Dampak Pencemaran Kimia Pada Kualitas Air Sungai dan Ekosistem di Daerah Plamongansari, Semarang. *Jurnal Majemuk*. 3 (2) : 220 – 221.
- Chay A. 2023. Hidrolik Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gajah Madah Univer Press. 5 (3) : 477 – 479.
- Dian B, Muh NA, Adi A. 2012. Karakter mulut dan variasi struktur gigi pada familia Bagridae yang tertangkap di Sungai Serayu Kabupaten Banyumas. *Depik*. 1 (3) : 145 – 146.
- Desi R. 2019. Identifikasi Jenis Ikan Air Tawar Di Pasar Masuka Sintang Kalimantan Barat. *Jurnal Keguruan dan ilmu Pendidikan* : 82-87.
- Dewi SL, Rusdi M. 2022. Analisis Panjang Bobot Dan Faktor Kondisi Ikan Lidah (*Cynoglossus lingua*) Di Sungai Berombang Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Ilmiah Biologi* : 157.
- Devi D, Roza E. 2023. Inventarisasi Jenis-Jenis Ikan Famili Bagridae Di Sungai Siak Kabupaten Siak Provinsi Riau. *Jurnal berkala perikanan terubuk*. 51 (3) : 1913.
- Dian S, Zico FR. 2018. Keanekaragaman Ikan Di Sungai Kelingi kota Lubuk linggau. *Jurnal Biota*. 4 (1) : 1 – 2.
- Eni Y, Yunita W, Destien AA. 2022. Keanekaragaman Jenis Ikan Air Tawar Di Sungai Rawas Desa Lawang Agung, Muara Rupit, Musi Rawas Utara, Sumatera Selatan. *Borneo Jurnal Of Biologi Educetion* : 9– 10.
- Esti L, Tri RS, Ari HY. 2017. Profil Hematologi Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch, 1793). *Jurnal Protobiont*. 9 (3) : 283 – 285.
- Fransiska YS, Tri RS, Ari HY. 2019. Struktur Populasi Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*) di Hilir Sungai Sekadau Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau. *Protobiont*. 8 (2) : 76 – 77.

- Fitri DAM. 2022. Studi Biodeversitas Ikan Air Tawar Di Sungai Gewa Sebagai Indikator Kesehatan Lingkungan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Keguruan*. 1 (1) : 4 – 5.
- Gita KR, Dedy DS, Nurlisa AB. 2021. Keragaman populasi ikan gabus, *Channa striata* (Bloch, 1793) dari Bekasi, Jawa Barat dan Barito Kuala, Kalimantan Selatan menggunakan gen Cytochrome B. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 21 (1) : 62 – 63.
- Hengki P, Tyas AP, Nana KTM. 2014. Struktur Komunitas Dan Distribusi Ikan Di Perairan Sungai Juwana Pati. *Unnes Journal of Life Science* : 59- 60.
- Jamaludin A, SN, Tyas AP. 2014. Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Perairan Di Ekosistem Mangrove Wilayah Tapak Kelurahan Tugurejo Kota Semarang. *Unnes Journal of Life Science*. 3 (1) : 50 – 51.
- Liwutang, Y. F. (2013). Kepadatan Dan Keanekaragaman Fitoplankton Di Perairan Sekitar Kawasan Reklamasi Pantai Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*. 1 (3) : 55 - 57
- Lenny SS. 2017. Keanekaragaman Hayati dan Konservasi Ikan Air Tawar. *Jurnal Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Indonesia*. 11 (1) : 48-62.
- Moh RR, Enggar P. 2017. Keanekaragaman Jenis Ikan di Estuaria Sungai Musi, Pesisir Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*. 19 (1) : 32 – 33.
- Messi T, Lestari¹, Destien AA, Reny DR, Rahmi. 2021. Inventarisasi Ikan Air Tawar Di Sungai Kasie Kecamatan Lubuk linggau Barat I Kota Lubuklinggau Provinsi Sumatera Selatan. *Journal of Scienteck Research and Development*. 2 (6) :146-153.
- Muhammad M, Sayyid AE, Irma D. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 5 (1) : 183-193.
- Moh FH, Abdul MK, Siti HM. 2022. Pola Penyebaran Tumbuhan Akuatik Di Sungai Batu Gong Desa Tataba Kecamatan Buko Kabupaten Banggai Kepulauan. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 9 (1) : 22 – 23.

- Martsa FDP, Yoga SP, Riza A. 2019. Penentuan Debit Aliran di Muara Sungai Pawan Kabupaten Ketapang berdasarkan Parameter Kecepatan Arus dan Kedalaman Sungai. *Prisma Fisika*. 7 (3). 326 -327.
- Naufal I, Dega SW, Muhammad FH. 2021. Rancangan Membangun Otomatisasi Monitoring Kolam Ikan Lele Dengan Memperhatikan Suhu Dan Derajat Keasman Berbasis Internet Ofthingking. *Div Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama*. 2 (1) : 1 – 2.
- Ni PAK, Nyoman DP, Devi U, Putu S, Pratama A. 2024. Persebaran Ikan di Kawasan Tahura Ngurah Rai Bali. *Current Trends in Aquatic Science*. 3 (5) : 15 – 17.
- Norma PAH, Mahrudin, Riya I. 2021. Keragaman Jenis Ikan Familia Bagridae di Sungai Nagara Desa Pandak Daun Kecamatan Daha Utara. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 13 (2) : 94 – 95.
- Nia As, Akhmad F, Eddy R. 2020. Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Masyarakatdalam Membuang Sampah Rumah Tanggake Sungai Di Desa Pamarangan Kanan Kabupaten Tabalong Tahun 2019. *Mtph journal*. 4 (2) : 182 -183.
- Oka WG, Susi L, Rodiana N. 2015. Analisis Proksimat, Protein Larut Air, dan Protein Larut Garam pada Beberapa Jenis Ikan Air Tawar Sumatera Selatan. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*. 2 (4) : 120 – 127.
- Olivia K, Dona L, Lindiatika. 2023. Iktiofauna Eksotik Di Tebat Rasau, Belitung Timur. *Journal of Aquatropica Asia*. 8 (1) : 50 – 51.
- Renda P, Syafrialdi, Djunaidi. 2019. Studi Keanekaragaman Ikan Yang Tertangkap Menggunakan Atribut Rumpon Berbeda Di Sungai Mentenang Kabupaten Merangin. *Journal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*. 3 (1) : 3- 4.
- Rusdi M, Rivo HD, Khairul. 2019. Hubungan Kualitas Perairan Dengan Kepadatan Populasi Ikan Terubuk (*Tenulosa ilisha*) Di Sungai Bilah Kabupaten Labuhan batu. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*. 5 (2) : 69 – 70.
- Riri S. 2017. Deskripsi Morfologi Ikan Yang Tertangkap Di Aliran Sungai Percut. *Jurnal Sekolah Tinggi Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Labuhan Batu*. 5 (6) : 17 – 24.

- Rukiah L, Meti H, Rahmi, Intan M. 2021. Keanekaragaman dan Distribusi Capung Di Kawasan Padang Rumput Desa Bingin Rupit Ulu Kecamatan Rupit. *Simbiosis journal*. 3 (5) : 34-35.
- Rudy SG, Roza E, Yusfiati. 2015. Inventarisasi Jenis-Jenis Ikan Buntal (Famili Tetraodontidae) Di Muara Perairan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. *Jom Fmipa*. 2 (1) : 226 – 227.
- Rina W, Jabang N, Nova A. 2016. Kepadatan dan Pola Distribusi *Polymesoda bengalensis* Lamarck di Perairan Muaro Nipah Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat. *Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar*. 1 (3) : 73 – 74.
- Syaiful EA, Karim G, Emi O. 2017. Inventarisasi Dan Identifikasi Jenis-Jenis Ikan Di Perairan Sungai Musi Kota Palembang. *Jurnal Inventarisasi*. 3 (9) : 18 – 19.
- Sezhianindi F, Roza E. 2022. Karakteristik Morfometrik Ikan Baung (*Hemibagrus hoevenii*, Bleeker 1846) Di Desa Langgam Dan Tambak, Sungai Kampar, Provinsi Riau. *Biospecies*. 15 (2) : 62 – 63.
- Sunarno, Siti MM, Teguh S. 2015. Potensi Bahan Antiaging dari Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) terhadap Perbaikan Histo-Morfologi Hipokampus. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 13 (1) : 81 – 83.
- Shobikhuliatul JJ, Ion TS, Yusuf K, Muhammad FP. 2022. Hematologi Dan Histopatologi Insang Ikan Lele Hasil Budidaya Pembudidaya Lokal Di Noekele, Kabupaten Kupang Timur. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*. 7 (3) : 192 – 193.
- Sumah ASW, Apriniarti MS. 2019. Kupu - Kupu Superfamili Papilionoidea (Lepidoptera) Di Kawasan Cifor, Bogor, Indonesia. *Jurnal Biologi Tropis*. 19 (2) : 199.
- Sunarn, Modesta R, Maturbongs, Taslim A, Rinny R. 2019. Zonation And Community Structure Of Mangrove In Coastal Area Of Merauke District. *Jurnal Kelautan Nasional*. 3 (6) : 14 - 168.
- Saberina H, Amir A, Zulharman. 2019. Budidaya Ikan Di Lahan Rawa Gambut. *UR Press Pekanbaru* : 30 – 33.

- Suwanto M, Rahmat DL. 2018. Morfologi Sungai. Cv Ae Media Grafika. 5 (3) : 1 – 2.
- Sigit P, Enik M. 2020. Variasi Morfometrik Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) Pada Ekosistem Rawa (Lentik Water) Di Wilayah Prafi, Masni Dan Sidey, Kabupaten Manokwari. Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi. 2 (2) : 60 – 61.
- Tita S, Rini H, Syafrialdi. 2020. Studi Keanekaragaman Jenis-Jenis Ikan Di Sungai Batang Pelepat Kabupaten Bungo Propinsi Jambi. Journal Pengelolaan Sumberdaya Perairan. 5 (1) : 1 -3.
- Tedjo S, Mira M. 2017. Ikan Air Tawar Di Ekosistem Bukit Tiga puluh. Yayasan Konservasi Ekosistem Hutan Sumatera dan Frankfurt Zoological Society. 10 – 57.
- Tri Y, Wiwin KA, Zulpikar Z, Risma A, Ani S. 2020. Pola pertumbuhan dan faktor kondisi ikan sembilang (*Potosus canius*) di Teluk Bintan Kepulauan Riau. Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan. 9 (3) : 454 – 455.
- Uray W, Nur I, Muslimah. 2021. Identifikasi Potensi Perikanan Air Tawar di Desa Perigi Landu Kecamatan Sejangkung Kabupaten Sambas. Nekton. 3 (1): 36 – 43.

L

A

M

P

I

R

A

N

Adapun dokumentasi yang dilakukan peneliti dalam melakukan penelitian sebagai berikut :



Gambar 1. Stasiun I



Gambar 2. Stasiun II



Gambar 3. Stasiun III



Gambar 4. Pengukuran Parameter Air



Gambar 5. Pengambilan Sampel



Gambar 6. Wawancara Narasumber



Gambar 7. Ph Meter



Gambar 8. Thermometer



Gambar 9. Sechi disk



Gambar 10. Meteran



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

● Kampus 1, Jl. Bali, Kampung Bali, Teluk Segara, Kota Bengkulu, 38119
 ● fkip.umb.ac.id
 ● fkip@umb.ac.id

(0736) 22765
 (0736) 26161

No : 384/SI/DF.01/11.3.AU/C/2024
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth,
Bapak/Ibu Kepala Desa Karang Dapo Lama
di tempat
Asslamualaikum Wr.Wb

Dalam rangka memperoleh data untuk penyusunan skripsi, kami mohon kiranya bapak/ibu dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami sebagai berikut :

Nama : Arip Okta Nugraha
 NPM : 2084205007
 Program Studi : Pendidikan Biologi
 Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Untuk melakukan penelitian dengan judul skripsi :
"Biodiversitas dan Distribusi Ikan di Kawasan Sungai Anak di Desa Karang Dapo Lama Kecamatan Sikap Dalam".

Tempat Penelitian : Sungai anak (air betung) desa karang dapo lama
 Objek Penelitian : Biodiversitas atau keanekaragaman ikan
 Lama Penelitian : 01 April 2024 s/d 20 April 2024

Sebagai bahan pertimbangan kami lampirkan proposal skripsi yang telah disetujui oleh pembimbing.
 Demikianlah Surat ini disampaikan atas perhatiannya dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Walaikumusalam Wr.Wb

4 Bengkulu, 25 Maret 2024

a-n Dekan
 Wakil Dekan I

Dr. Tomi Hidayat, M.Pd
 NBK. 1501089141

● umb.ac.id
 ● humas@umb.ac.id
 ● 0822-3546-1991

● um bengkulu
 ● um bengkulu
 ● um bengkulu

● um bengkulu
 ● umb tv
 ● Radio Jazirah FM 104,3 M.Hz



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

● Kampus I, Jl. Bali, Kampung Bali, Teluk Segara, Kota Bengkulu, 38119
 ● fkip.umb.ac.id
 ● fkip@umb.ac.id

(0736) 22765
 (0736) 26161

No : 286/SI/DF.01/11.3.AU/C/2024
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth,
Bapak/Ibu Camat Kecamatan Sikap Dalam
di tempat
Asslamualaikum Wr.Wb

Dalam rangka memperoleh data untuk penyusunan skripsi, kami mohon kiranya bapak/ibu dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami sebagai berikut :

Nama : Arip Okta Nugraha
 NPM : 2084205007
 Program Studi : Pendidikan Biologi
 Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Untuk melakukan penelitian dengan judul skripsi :
"Biodiversitas dan Distribusi Ikan di Kawasan Sungai Anak di Desa Karang Dapo Lama Kecamatan Sikap Dalam".

Tempat Penelitian : Sungai anak (air betung) desa karang dapo lama
 Objek Penelitian : Biodiversitas atau keanekaragaman ikan
 Lama Penelitian : 01 April 2024 s/d 20 April 2024

Sebagai bahan pertimbangan kami lampirkan proposal skripsi yang telah disetujui oleh pembimbing.
 Demikianlah Surat ini disampaikan atas perhatiannya dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Walaikumusalam Wr.Wb

⁴⁴ Bengkulu, 25 Maret 2024

a.n Dekan
 Wakil Dekan I

Dr. Tomi Hidayat, M.Pd
 NBK. 1501089141

● umb.ac.id
 ● humas@umb.ac.id
 ● 0822-3546-1991

● um bengkulu
 ● um bengkulu
 ● um bengkulu

● um bengkulu
 ● umb tv
 ● Radio Jazirah FM 104,3 M.Hz



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
LABORATORIUM BIOLOGI

Kampus I, Jl. Bali, Kampung Bali, Teluk Segara, Kota Bengkulu, 38119
 fkip.umb.ac.id
 fkip@umb.ac.id

(0736) 22765
 (0736) 26161

SURAT KETERANGAN IDENTIFIKASI
NO. 128/LAB /FKIP BIOLOGI 2024

Kepala Laboratorium Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Bengkulu menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Arip Okta Nugraha
 NPM : 2084205007
 Program Studi : Pendidikan Biologi
 Fakultas : Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Telah melakukan kegiatan penelitian dan identifikasi dalam rangka penelitian skripsi yang berjudul : **"Biodiversitas dan Distribusi Ikan di Kawasan Sungai Anak di Desa Karang Dapo Lama"** Adapun spesies yang ditemukan adalah sebagai berikut :

No	Famili	Nama Spesies	Nama Indonesia	Nama Daerah
1	Bagridae	<i>Bagroides melapterus</i>	Ikan Baung Tikus	Ikan Memuntih
2	Mastacembelidae	<i>Mastacembelus erythrotaenia</i>	Ikan Sili	Ikan Pilan
3	Cynoglossidae	<i>Cynoglossus capensis</i>	Ikan Lidah	Ikan Lelidah
4	Tetraodontidae	<i>Dichotomyctere nigroviridis</i>	Ikan Buntal	Ikan Buntal
5	Cyprinidae	<i>Rasbora ennealepis</i>	Ikan Seluang	Ikan Tanah
6	Channidae	<i>Channa striata</i>	Ikan Guan	Ikan Gabus
7	Cyprinidae	<i>Barbonymus schwanenfeldii</i>	Ikan Tengak	Ikan Betok
8	Bagridae	<i>Mystus nigriceps</i>	Ikan Senggiring	Ikan Sriyu
9	Clariidae	<i>Clarias meladerma</i>	Ikan Lele Keli	Ikan Kalang
10	Cichlidae	<i>Oreochromis mossambicus</i>	Ikan Mujair	Ikan Jaher

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan seperlunya.

Bengkulu, 28 Juni 2024

Di Setujui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Meti Herlina, M.Pd
 NIDN. 0204028901

Dr. Hj. Mariana Ade Cahaya, M.Pd
 NIDN. 0210038903

Mengetahui
 Kepala Laboratorium

Dr. Rizki Pratama, M.Pd
 NIDN. 0209128902

