

SKRIPSI

KEANEKARAGAMAN SPESIES IKAN RAWA LEBAK DI DESA KURO KECAMATAN PAMPANGAN KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR SUMATERA SELATAN

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains pada
Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya



Oleh:

**MIRA YUSMA
08041181621004**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KEANEKARAGAMAN SPESIES IKAN RAWA LEBAK DI DESA KURO
KECAMATAN PAMPANGAN KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR,
SUMATERA SELATAN**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Sains di
Jurusan Biologi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya

Oleh:

**MIRA YUSMA
08041181621004**

Indralaya, 20 November 2020

Dosen Pembimbing I


**Drs. Endri Junaidi, M.Si.
NIP. 196704131994031007**

Dosen Pembimbing II


**Dwi Puspa Indriani, M.Si.
NIP. 197805292002122002**

Mengetahui
Ketua Jurusan

**H. Arum Setiawan, M.Si.
NIP. 197211221998031001**

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul “Keanekaragaman Spesies Ikan Rawa Lebak di Desa Kuro Kecamatan Pampangan Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan” telah disetujui oleh Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 20 November 2020.

Indralaya, 20 November 2020

Tim Penguji Karya tulis ilmiah berupa Skripsi

Ketua:

1. Drs. Endri Junaidi, M.Si.
NIP. 196704131994031007



(.....)

Anggota:

2. Dwi Puspa Indriani, M.Si
NIP. 197805292002122001


(.....)

3. Drs. Enggar Patriono, M. Si.
NIP. 196610231993031005



(.....)

4. Dr. Moh. Rasyid Ridho, M.Si.
NIP. 196905011995031002


(.....)

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi


Dr. Arum Setiawan, M.Si.
NIP. 197211221998031001



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mira Yusma

NIM : 08041181621004

Judul : Keanekaragaman Spesies Ikan Rawa Lebak di Desa Kuro Kecamatan Pampangan Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa Skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan atau *plagiat*. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau *plagiat* dalam Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapa pun.



Indralaya, November 2020



Mira Yusma

NIM. 08041181621004

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mira Yusma

NIM : 08041181621004

Judul : Keanekaragaman Spesies Ikan Rawa Lebak di Desa Kuro Kecamatan Pampangan Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan

Memberikan izin kepada Pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik apabila dalam waktu 1 (satu) tahun tidak mempublikasikan karya penelitian saya. Dalam kasus ini saya setuju untuk menempatkan Pembimbing sebagai penulis korespondensi (*Corresponding author*).

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari siapapun.

Indralaya, November 2020



Mira Yusma
NIM. 08041181621004

RINGKASAN

KEANEKARAGAMAN SPESIES IKAN RAWA LEBAK DI DESA KURO
KECAMATAN PAMPANGAN KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR,
SUMATERA SELATAN

Karya Tulis Ilmiah berupa Skripsi, November 2020

Mira Yusma; Dibimbing oleh Drs. Endri Junaidi, M.Si.
dan Dwi Puspa Indriani, M.Si.

Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas
Sriwijaya

Sumatera selatan merupakan kawasan yang memiliki potensi sumberdaya perikanan yang kaya akan keanekaragaman spesies ikannya salah satunya ikan air tawar. Potensi tersebut didukung oleh luasnya wilayah perairan umum daratan Sumatera Selatan yang diantaranya adalah kawasan rawa sebesar 46%. Salah satu rawa lebak terbesar dan berpotensi sebagai perikanan tangkap terdapat di kecamatan Pampangan kabupaten OKI. Karakteristik khas ekosistem rawa lebak yang secara periodik mengalami perubahan kedalaman air secara musiman dapat mengindikasikan adanya perbedaan komposisi spesies ikan pada saat musim hujan dan musim kemarau. Selain berperan sebagai habitat ikan, rawa lebak berperan secara ekologi dan ekonomi bagi masyarakat. Namun adanya kegiatan alih fungsi lahan menjadi perkebunan kelapa sawit berpotensi merusak ekosistem rawa lebak sebagai habitat ikan.

Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk mengetahui keanekaragaman spesies ikan dan kesamaan komunitas ikan di Lebak Tanjung Rengas, Lebak Kuro, dan Lebak Beti Kecamatan Pampangan, Kabupaten OKI pada musim kemarau sebagai upaya biomonitoring dan perlindungan jenis-jenis ikan terutama ikan rawa. Waktu pengambilan sampel dilakukan pada bulan Oktober 2019 (Musim kemarau). Tahapan penelitian ini meliputi pengambilan sampel pada tiga stasiun yang dipilih berdasarkan *purposive sampling*, dokumentasi dan identifikasi sampel. Data hasil yang diperoleh dari penelitian ini disajikan dalam bentuk tabel, grafik dan deskriptif.

Hasil dari penelitian yaitu ditemukan 15 spesies yang tergolong dalam 3 ordo, 8 famili, dan 12 genus dari 159 ekor ikan yang tertangkap di kawasan rawa lebak di Desa Kuro kecamatan Pampangan kabupaten Ogan Komering Ilir pada bulan Oktober 2019 (Musim kemarau). Keanekaragaman jenis ikan termasuk dalam kategori rendah-sedang yaitu berkisar antara 0,590-1,840. Kesamaan komunitas tinggi antara stasiun 2 dan stasiun 3 (73%). Kesamaan komunitas rendah antara stasiun 1 dengan stasiun 3 (37,50%), dan antara stasiun 1 dengan stasiun 2 (42,10%).

Kata Kunci: Rawa lebak, keanekaragaman ikan rawa, Pampangan, dan OKI

SUMMARY

DIVERSITY OF SWAMP FISH SPECIES IN THE VILLAGE OF KURO PAMPANGAN SUBDISTRICT OGAN KOMERING ILIR DISTRICT, SOUTH SUMATERA

Scientific paper in form of skripsi, November 2020.

Mira Yusma; Supervised by Drs. Endri Junaidi, M.Si. and Dwi Puspa Indriani, M.Si.

Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Sriwijaya University.

South Sumatra is an area that has the potential for fishery resources which are rich in diversity of fish species, one of which is freshwater fish. This potential is supported by the wide area of the mainland general waters of South Sumatra, of 46% is swampy. One of the largest swamps with potential as a capture fishery is in the Pampangan sub-district, OKI district. The characteristic of lowland swamp ecosystems which periodically experience changes in water depth seasonally may indicate differences in the composition of fish species during the rainy season and the dry season. Apart from being a habitat for fish, swamps have ecological and economic roles for the community. However, the conversion of land to oil palm plantations has the potential to damage the swampy ecosystem as a habitat for fish.

The purpose of this research was to determine the diversity of fish species and the similarity of fish communities in Lebak Tanjung Rengas, Lebak Kuro, and Lebak Beti, Pampangan District, OK I Regency during the dry season as an effort to biomonitoring and protecting fish species, especially swamp fish. Sampling was carried out in October 2019 (Dry season). The stages of this research consist of sampling at selected three stations based on purposive sampling, documentation and identification. The data of result were presented in tabular graphic and descriptive form.

The results of this study were found 15 species belonging to 3 orders, 8 families, and 12 genera of 159 caught fishes in the lowlands in Kuro Village, Pampangan sub-district, Ogan Komering Ilir district in October 2019 (Dry season). The diversity of fish species was included in the low-medium category, which ranges from 0.590-1.840. Community similarity was high between station 2 and station 3 (73%). Community similarity was low between station 1 and station 3 (37.50%), and between station 1 and station 2 (42.10%).

Keywords: Swamps, Swamp fish diversity, Pampangan, and OKI.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah menganugerahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “**Keanekaragaman Spesies Ikan Rawa Lebak di Desa Kuro Kecamatan Pampangan Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan**” dapat diselesaikan. Skripsi ini merupakan suatu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Bidang Studi Biologi di Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.

Skripsi ini dapat diselesaikan karena adanya bantuan, bimbingan, semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada kedua orang tua, kakak, dan adik yang telah banyak memberi do’a, nasihat, motivasi akan tujuan hidup, serta dukungan materil selama masa perkuliahan di Universitas Sriwijaya. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Drs. Endri Junaidi, M.Si. dan Dwi Puspa Indriani, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan maupun saran dengan penuh keikhlasan dan kesabaran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis dengan sepuh hati juga ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff, M.S.C.E. selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
3. Dr. Arum Setiawan, M.Si. selaku Ketua Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
4. Dr. Elisa Nurnawati, M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
5. Dr. Yuanita Windusari, M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan dan bimbingan akademik selama penulis menjadi mahasiswa di Jurusan Biologi.
6. Drs. Enggar Patriono, M.Si dan Dr. Moh. Rasyid Ridho, M.Si. selaku dosen Pembahas yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.

7. Seluruh dosen dan staf pengajar Jurusan Biologi yang selalu memberikan banyak ilmu yang berharga kepada penulis.
8. Seluruh staf administrasi dan karyawan Jurusan Biologi yang membantu dalam urusan administrasi penulis.
9. Seluruh rekan-rekan Biologi 16 Jurusan Biologi yang selalu memberikan semangat dan membantu setiap proses dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Seluruh rekan-rekan alumni Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya yang telah membantu dan memberi semangat untuk penulis.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberi bantuan kepada penulis.

Semoga Tuhan membalas segala amal kebaikan kepada yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak.

Inderalaya, November 2020

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI | v |
| RINGKASAN..... | vi |
| SUMMARY | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Ekosistem Rawa Lebak | 5 |
| 2.2. Karakteristik Rawa Lebak Kecamatan Pampangan | 6 |
| 2.3. Keanekaragaman Ikan | 7 |
| 2.4. Morfologi dan Identifikasi Ikan | 8 |
| 2.5. Karakteristik Ikan Rawa Lebak | 9 |
| 2.6. Faktor yang Mempengaruhi Keanekaragaman Ikan | 10 |
| 2.6.1. Suhu | 10 |
| 2.6.2. Oksigen Terlarut (DO)..... | 11 |
| 2.6.3. Derajat Keasaman (pH) | 12 |
| 2.6.4. Faktor Biofisik dan Antropogenik | 13 |
| BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN | 14 |
| 3.1. Waktu dan Tempat | 14 |

| | |
|--|-----------|
| 3.2. Alat dan Bahan..... | 14 |
| 3.3. Metode Penelitian | 15 |
| 3.4. Deskripsi Lokasi | 15 |
| 3.5. Cara Kerja..... | 16 |
| 3.5.1. Pengambilan Sampel | 16 |
| 3.5.2. Pengukuran Faktor Fisika dan Kimia Perairan | 16 |
| 3.6. Identifikasi Sampel..... | 16 |
| 3.7. Analisis Data..... | 17 |
| 3.7.1. Indeks Keanekaragaman Spesies..... | 17 |
| 3.7.2. Indeks Kesamaan Komunitas..... | 17 |
| 3.8. Penyajian Data | 18 |
| BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| 4.1. Komposisi Jenis Ikan | 19 |
| 4.2. Indeks Keanekaragaman Spesies Ikan | 23 |
| 4.3. Indeks Kesamaan Komunitas | 26 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | 28 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 28 |
| 5.2. Saran..... | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | 30 |
| LAMPIRAN | 36 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|--------------|--|----|
| Tabel 3.4.1. | Deskripsi Lokasi Pengambilan Sampel | 15 |
| Tabel 4.1. | Komposisi Jenis Ikan di Rawa Lebak Desa Kuro Kec. Pampangan Kab. OKI Sumatera Selatan Oktober 2019..... | 20 |
| Tabel 4.3. | Indeks Kesamaan Komunitas | 26 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian..... | 14 |
| Gambar 4.2. Nilai Indeks Keanekaragaman Spesies Ikan di Rawa lebak Kecamatan Pampangan Kabupaten OKI | 23 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Stasiun Penelitian | 36 |
| Lampiran 2. Jenis-Jenis Ikan yang Ditemukan pada Lokasi Penelitian | 38 |
| Lampiran 3. Analisis Karakteristik Faktor Fisika dan Kimia di perairan rawa lebak Pampangan | 41 |
| Lampiran 4. Deskripsi Jenis Ikan..... | 42 |
| Lampiran 5. Penangkapan Ikan Menggunakan Alat Tangkap Ikan | 47 |

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sumatera selatan merupakan kawasan yang memiliki potensi sumberdaya perikanan yang kaya akan keanekaragaman spesies ikannya. Menurut Iqbal *et al.*, (2018) dikawasan Sungai Musi dan pesisir timur Sumatera Selatan diketahui terdapat sekitar 620 jenis ikan atau sekitar 13% dari jumlah jenis ikan di Indonesia. Potensi tersebut didukung oleh luasnya wilayah perairan umum daratan Sumatera Selatan yang diantaranya adalah kawasan rawa sebesar 46% (Sumantriyadi, 2014).

Sumatera Selatan memiliki sekitar 2 juta hektar rawa lebak yang 65% diantaranya terdapat di Kabupaten Ogan Komering Ilir (OKI) (Djamhari, 2009). Salah satu rawa lebak terbesar dan telah dimanfaatkan sebagai sumber perikanan tangkap serta budidaya di Kabupaten OKI terdapat di kecamatan Pampangan (Muthmainnah, 2013). Hal ini diketahui dari diberlakukannya sistem Lelang Lebak Lebung sebagai bentuk pengelolaan sumberdaya perikanan di Kabupaten OKI dengan kontribusi sebesar 38.75% dari total pemasukan Pendapatan Asli Daerah (PAD) (Nizar, 2005 *dalam* Nasution, 2008).

Potensi sebagai sumber perikanan tersebut juga terlihat dari beberapa hasil penelitian yang menunjukkan adanya kelimpahan dan keragaman jenis ikan di kawasan rawa kabupaten OKI. Hasil penelitian Muthmainnah (2013) di rawa lebak desa Jungkal kecamatan Pampangan kabupaten OKI, diketahui terdapat 27 spesies ikan dengan total individu 3.666 ekor dan tangkapan tertinggi yaitu *Puntius lineatus* (472 ekor). Pada daerah yang sama, Ridho *et al.*, (2019) mendapatkan 2.019 ekor ikan yang tertangkap selama musim kemarau (Juni-Juli 2013) yaitu terdiri dari 14 spesies dan 10 famili, serta mendapatkan 3.406 ekor ikan pada musim penghujan (Februari-Mei 2013) yang terdiri dari 17 spesies dan 10 famili. Adanya perbedaan hasil tangkapan tersebut kemungkinan terkait dengan perbedaan karakteristik habitat rawa pada musim kemarau dan musim hujan.

Karakteristik khas ekosistem rawa lebak adalah secara periodik dipengaruhi oleh lamanya waktu dan volume genangan air. Sumber genangan air pada rawa lebak dipengaruhi oleh luapan air sungai dan tingginya volume air hujan, sehingga terdapat perbedaan kedalaman air pada musim kemarau dan musim penghujan (Akbar, 2017). Adanya perubahan kedalaman air musiman pada rawa lebak dapat mempengaruhi kondisi kualitas air, vegetasi air dan pola migrasi ikan. Perubahan kualitas air menyebabkan ikan yang tidak mampu beradaptasi dengan kondisi tersebut akan melakukan migrasi. Perubahan kedalaman air juga menjadi stimulus ikan untuk memijah maupun mencari makan (Baran, 2006).

Pengaruh perbedaan musim antara musim hujan dan musim kemarau terhadap kelimpahan ikan juga dapat dibuktikan dari penelitian yang dilakukan oleh Ridho dan Patriono (2020) dimana kelimpahan ikan pada musim kemarau lebih baik dibandingkan musim hujan yaitu ditemukan sebanyak 763 ekor ikan dibandingkan musim hujan jumlah yang tertangkap sebanyak 120 ekor ikan. Hal ini dikarenakan pada musim penghujan ikan akan menyebar mengikuti gerakan air sedangkan saat musim kemarau ikan kembali ke danau, dan ketinggian air rata-rata pada musim kemarau atau pada bulan Juli mencapai 2,5 meter yaitu merupakan kondisi yang baik bagi suaka perikanan.

Rawa lebak di kecamatan Pampangan kabupaten OKI berdasarkan sumber airnya memiliki tiga tipe rawa lebak yaitu rawa lebak banjir, rawa lebak tadah hujan, dan rawa lebak campuran. Rawa lebak banjir yaitu rawa lebak yang sumber airnya berasal dari Sungai Padang anak Sungai Komerling. Rawa lebak tadah hujan yaitu rawa lebak yang sumber airnya berasal dari air hujan. Sedangkan rawa lebak campuran yaitu rawa lebak yang mendapat aliran air baik dari Sungai Padang maupun dari air tadah hujan. Desa Kuro termasuk dalam rawa lebak campuran dimana mendapat aliran air baik dari Sungai Padang maupun dari air hujan (Muthmainnah, 2013).

Rawa lebak tidak hanya berperan penting bagi kehidupan ikan, tetapi juga bagi penduduk setempat, Menurut Muthmainnah (2012) rawa lebak memiliki peran ekologi sebagai penampung air tawar, dan tempat hidup flora dan satwa liar. Serta berperan secara ekonomi sebagai pertanian sawah lebak, budidaya ikan, transportasi air, dan peternakan.

Dilihat dari peranan rawa lebak bagi kehidupan ikan baik pada musim kemarau dan musim penghujan, maupun peran rawa lebak secara ekologi dan ekonomi, maka pentingnya untuk mempertahankan keberadaan rawa lebak dan tidak boleh dihilangkan. Namun adanya kegiatan alih fungsi lahan menjadi perkebunan kelapa sawit berpotensi menurunkan sumberdaya perikanan di perairan rawa lebak kecamatan Pampangan Kabupaten OKI (Prianto *et al.*, 2013). Diketahui dari total 21.469,90 km² luas kabupaten OKI, sekitar 350 hektar digunakan untuk perkebunan sawit (Maradona, 2014).

Upaya untuk mencegah terjadinya penurunan sumberdaya perikanan diperlukan pengelolaan yang tepat dan dilakukan bersamaan dengan upaya mengurangi tekanan terhadap rawa. Menurut Lewis *et al* (2000) rawa lebak merupakan ekosistem yang lebih cepat rusak karena tekanan-tekanan lingkungan dibandingkan dengan ekosistem lain sehingga dapat memengaruhi laju penurunan keanekaragaman spesies ikan yang akan lebih cepat. Dalam hal ini, data ilmiah mengenai keanekaragaman jenis ikan merupakan salah satu komponen penting dalam biomonitoring dan perlindungan jenis-jenis ikan terutama ikan rawa.

Sejauh ini, informasi mengenai keanekaragaman spesies ikan rawa lebak di Desa Kuro terutama di Lebak Tanjung Rengas, Lebak Kuro dan Lebak Beti kecamatan Pampangan kabupaten OKI masih sedikit diketahui. Maka dari itu perlunya penelitian ini dilakukan sebagai upaya untuk menunjang kepentingan pelestarian jenis ikan rawa lebak di Sumatera Selatan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka permasalahan dalam penelitian ini dapat dirumuskan yaitu, bagaimana keanekaragaman spesies ikan dan kesamaan komunitas ikan di Lebak Tanjung Rengas, Lebak Kuro, dan Lebak Beti Kecamatan Pampangan, Kabupaten OKI pada musim kemarau?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk mengetahui keanekaragaman spesies ikan dan kesamaan komunitas ikan di Lebak Tanjung Rengas, Lebak

Kuro, dan Lebak Beti Kecamatan Pampangan, Kabupaten OKI pada musim kemarau.

1.4. Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi ilmiah mengenai keanekaragaman spesies ikan yang terdapat di kawasan Rawa Lebak Kecamatan Pampangan Kabupaten OKI. Data yang diperoleh dapat dijadikan data dasar (*data base*) dalam monitoring dan konservasi berbagai jenis ikan di kawasan rawa lebak kecamatan Pampangan kabupaten OKI, serta dapat dijadikan referensi untuk penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Junius. 2017. *Potensi, Peluang, dan Tantangan Pengembangan Perikanan Di Kalimantan Selatan*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Angelsen, Arild. 2010. *Mewujudkan REDD+ Strategi Nasional dan Berbagai Pilihan Kebijakan*. Bogor: CIFOR.
- Angin, K.P., dan Setyogati, Widi. 2019. *Pemeliharaan Ikan Gurami (Oshpronemus gouramy) Pada Suhu Air yang Berbeda*. Yogyakarta: Deepublish.
- Asyari. 2017. Pentingnya Labirin Bagi Ikan Rawa. *Jurnal Bawal*. 1 (5): 161-167.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten OKI. 2019. *Kecamatan Pampangan Dalam Angka*. Palembang: BPS Kabupaten OKI.
- Baran, E. 2006. *Fish Migration Triggers In The Lower Mekong Basin and Other Tropical Freshwater System. MRC Technical Paper No.14*. Vientiane: Mekong River Commission.
- Bhagawati, D., M. N, Abulias., & A, Amuranto. 2012. Karakter mulut dan variasi struktur gigi pada familia Bagridae yang tertangkap di Sungai Serayu Kabupaten Banyumas. *Jurnal Departemen Perikanan*. 1 (3): 144-148.
- Boyd CE, Lichtkopler F. 2003. *Water Quality Management in Pond Fish Culture*. Auburn: Auburn University.
- Burhanuddin, A. I. 2014. *Ikhtiologi, Ikan dan Segala Aspek Kehidupannya*. Yogyakarta: Deepublish.
- Djamhari, S. 2009. Peningkatan Produksi Padi di Lahan Lebak Sebagai Alternatif Dalam Pengembangan Lahan Pertanian Ke Luar Pulau Jawa. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 11(1): 64-69.
- Dudgeon, D. 2006. *The Ecology of Tropical Asian Rivers and Stream in Relation to Biodiversity Conservation*. *Annu. Rev. Ecol. Syst.* 31: 239-263.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fishbase. 2020. *Fishbase*. Diakses dari <http://www.fishbase.org> pada 26 Agustus 2020.

- Hamidah, A. 2004. Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 4 (2): 51-55.
- Hasanah, N., Robin., & Eva, P. 2019. Tingkat Kelangsungan Hidup dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Selincah (*Belontia hasselti*) dengan pH Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 7 (2): 99-112.
- Iqbal. Muhammad. 2004. Inventarisasi Daerah Penting Bagi Ikan di Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. 1 (2): 61-72.
- Iqbal, Muhammad. 2011. *Ikan-Ikan di Hutan Rawa Gambut Merang-Kepayang dan Sekitarnya*. Palembang: Merang REDD Pilot Project.
- Iqbal, M., I, Yustian., A, Setiawan., & D, Setiawan. 2018. *Ikan-Ikan di Sungai Musi dan Pesisir Timur Sumatera Selatan*. Palembang: Yayasan Kelompok Pengamat Burung Spirit of South Sumatera.
- Kamal., M, Mukhlis., Supriadi., A, Wibowo, dan T, Kuhaja. 2011. Dampak antropogenik dan perubahan iklim terhadap biodiversitas ikan perairan umum di Pulau Sumatera. *Prosiding Seminar Nasional Ikan VI*: 391-400.
- Karahan, A., & Ergenen, S. 2010. *Cytogenetic Analysis of Garra Variabilis (Heckel, 1843) (Pisces, Cyprinidae) From Savur Stream (Mardin), Turkey. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. 10 (4): 483-489.
- Kordi, G.H. 2009. *Budi Daya Perairan (Buku Kedua)*. Bandung: PT Citra Aditya Bakti.
- Kottelat, M., Whitten, A.J., Kartikasari, S.N., & S. Wirjoatodjo. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Hongkong: Periplus Editions.
- Leveque, C. & J. Mounolou, 2003. *Recovery Konservasi Dan Rehabilitasi Tumbuhan Sebagai Strategi Mitigasi Global Warming*. New York: Biodiversity.
- Lewis, J.W.M., Hamilton, S.K., Lasi, M.A., Rodriguez, M., Saunders, J.F. 2000. *Ecological determinism on the Orinoco floodplain. Bioscience* 50 (10) : 681 – 692.
- Ma'ruf, I., Kurniawan, R., dan K, Khotimah. 2018. Indeks Kualitas Air Rawa Lebak Deling Untuk Budidaya Perikanan Alami. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 6(2): 123-128.
- Manik, K.E.S. 2016. *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Kencana.
- Maradona, Romi. 2014. *Rubuan Hektar Sawah di Kabupaten OKI Gagal Tanam. Benarkah Perkebunan Sawit Penyebabnya?*. www.mangobay.co.id. 12 September 2020.

- Muarif. 2016. Karakteristik Suhu Perairan di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*. 2(2): 95-101.
- Murni, M. Y., & Roesma, D. I. 2014. Inventarisasi Jenis-Jenis Ikan Cyprinidae di Sungai Batang Nareh, Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 3 (4): 275-280.
- Murti, W. B., N. E, Kartiono, & M, Rahayuningsih. 2017. Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu di Taman Nasional Karimunjawa Jawa Tengah. *Biospecies*. 10 (2): 73-80.
- Muslim. 2007. Potensi, Peluang dan Tantangan Budidaya Ikan Gabus (*Channa striata*) di Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Forum Perairan Umum Indonesia IV*, Palembang 30 November 2007. Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan ISBN: 973-979-1156-10-3.
- Muslim, M., & Ma'ruf, I. 2020. Tipe Ekosistem Lokasi Penangkapan Ikan Sepatung (*Pristolepis grootii*). *Fiseries*. 8 (1): 29-34.
- Muthmainnah, D., Dahlan, Z., R. H. Susanto., A. K. Ghaffar., dan, D. P. Priadi. 2012. Pola Pengelolaan Rawa Lebak Berbasis Keterpaduan Ekologi-Ekonomi-Sosial- Budaya Untuk Pemanfaatan Berkelanjutan. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*. 4 (2): 59-67.
- Muthmainnah, Dina. 2013. Kegiatan Perikanan Rawa Lebak Sebagai Sumber Pendapatan Nelayan di Desa Jungkal. *Jurnal Pembangunan Manusia*. 7 (1): 91-92.
- Mutiara, D., dan, Sahidin. 2017. Inventarisasi Jenis Ikan di Sungai Rawas Desa Ulak Embacang Kecamatan Sanga Desa Kabupaten Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Sainmatika*. 14 (1): 53-57.
- Nasution, Zahri. 2008. Perkembangan Ekonomi Masyarakat Nelayan Perairan Umum "Lebak Lebung". *Jurnal Transdisiplin Sosiologi, Komunikasi, dan Ekologi Manusia*. 2 (2): 249-264.
- Nugroho, E., M. F, Sukadi., dan Gleni, H.H. 2012. Beberapa Jenis Ikan Lokal yang Potensial Untuk Budidaya: Domestikasi, Teknologi Pembenihan, dan Pengelolaan Kesehatan Lingkungan Budidaya. *Jurnal Media Akuakultur*. 1(7): 52-57.
- Nurdawati, S., & D, Prasetyo. 2007. Fauna Ikan Ekosistem Rawa di Sumatera Selatan. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. 1 (7): 1-4.
- Odum, E. P. 1993. Dasar-Dasar Ekologi Edisi Ke-3. Yogyakarta: UGM

- Oktaviani, S. I., D. J, Santri., dan E, Dayat. 2018. Keanekaragaman Vegetasi Rawa di Kecamatan Tanjung Lago. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 2 (4): 133-148.
- Patty, Simon. I. 2018. Oksigen Terlarut dan *Apparent Oxygen Utilization* di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. 6 (1): 54-60.
- Perez Dominguez, R., Maci, S., Courrat, A., Lepage, M., Borja, A., Uriarte, A., Neto, J. M., Cabral, H., St. Raykov, V., Franco, A., Alvarez, M. C., Elliot, M. 2012. *Current Development On Fish-based Indices to Assess Ecological-Quality Status Of Estuaries and Lagoons. Ecological Indicators*. 23: 34-35.
- Pormansyah. 2015. *Keanekaragaman Jenis Ikan di Kawasan Rawa Kampus Universitas Sriwijaya Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sriwijaya Indralaya.
- Prianto, E., M.M, Kamal., I, Muchsin., dan Edi, S. 2013. Strategi Pengelolaan Perikanan Paparan Banjir Lubuk Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*. 2 (5): 57-66.
- Putri, F. T., E, Saleh., dan R.H, Purnomo. 2014. Optimalisasi Pengelolaan Rawa Lebak Pematang Dengan Pola Tanam Di Ogan Keramasan Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal, Palembang*: 26-27 September 2014. 188-197.
- Republik Indonesia. 2013. *Peraturan Pemerintah No. 73 Tahun 2013 Tentang Rawa*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Ridho, M.R., & Patriono, E. 2017. *Keanekaragaman Jenis Ikan di Estuaria Sungai Musi, Pesisir Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan*. *Jurnal Penelitian Sains*. 1 (19): 32-36.
- Ridho, M.R. 2019. Keanekaragaman Jenis Ikan di Perairan Lebak Jungkal Kecamatan Pampangan Kabupaten Ogan Komering Ilir pada Musim Hujan dan Kemarau. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera*. 36 (1):41-50.
- Ridho, M.R., & Patriono, E. 2020. Keanekaragaman Jenis Ikan di Danau Teluk Rasau, Pedamaran Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera*. 37 (2): 118-125.
- Ridwantara, D., I. B, Buwono., A. A, Handaka.2019. Uji Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Mas Mantap (*Cyprinus carpio*) Pada Rentang Suhu Yang Berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 1 (10): 46-54.

- Rizal., Emiyarti., & Abdulah. 2013. Pola Distribusi dan Kepadatan Kijing Taiwan (*Anadonta woodiana*) di Sungai Aworeka Kabupaten Konawe. *Jurnal Mina Laut Indonesia*. 2 (6): 1-7.
- Rungkat, V.M., J. F, Tamanampo., & J.L, Tombokan. 2013. Struktur Komunitas Ikan Pomacentridae di Perairan Pesisir Kelurahan Malalayang Dua di Teluk Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*. 1 (3): 125-131.
- Safitri, N. 2015. Pengaruh Tingkat Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Gabus *Channa striata*. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*. 30 (3): 21-26.
- Saraswati, Ni Lug Gede Rai Ayu., Yulius., A, Rustam., H. L, Salim., A, Heriati, & E, Mustika. 2017. Kajian Kualitas Air untuk Wisata Bahari di Pesisir Kecamatan Moyo Hilir dan Kecamatan Lape, Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Segara*. 13 (1): 37-47.
- Sugianti, Y., & Astuti, L. P. 2018. Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 19 (2): 203-209.
- Sulistiyarto, B., Soedharma, D., Rahardjo MF., & Sumardjo. 2007. Pengaruh Musim Terhadap Komposisi Jenis dan Kelimpahan Ikan di Rawa Lebak, Sungai Rungan, Palangkaraya, Kalimantan Tengah. *Biodiversitas*. 8 (4): 270-273.
- Sidabutar, E. A., A, Sartimbul., & M, Handayani. 2019. Distribusi Suhu, Salinitas dan Oksigen Terlarut Terhadap Kedalaman di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 3 (1): 46-52.
- Sihombing, M.E. 2012. Pengaruh Intensitas Cahaya Lampu Bawah Air dengan Senter *Light Emitting Diode* pada Reaksi Fotoaksis Ikan di Perairan Kepulauan Seribu. *Skripsi*. Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sumantriyadi. 2014. Pemanfaatan Sumberdaya Perairan Rawa Lebak Untuk Perikanan. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Budidaya Perairan*. 9 (1): 59-65.
- Tambunan, P.M. 2018. Studi Pengaruh pH dan Kesadahan Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas Koki (*Cyprinus caprio*) dengan Media Pertumbuhan Air Sungai Tuntungan. *Jurnal Santika*. 18(1): 8-11.

- Utomo, A. J, dan Fatah. 2010. Potensi Sumber Daya Ikan di Daerah Aliran Sungai Musi Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi*. 97-196.
- Wahyuningsih, H dan T. A. Barus. 2006. *Buku Ajar Iktiologi*. Sumatera Utara: Departemen Biologi FMIFA USU.
- Waluyo., Suparwato., dan, Sudaryanto. 2008. Fluktuasi Genangan Air Lahan Rawa Lebak dan Manfaatnya Bagi Bidang Pertanian di Ogan Komering Ilir. *Jurnal Hidrosfir Indonesia*. 3 (2): 57-66.
- Wijaya, Taufik. 2019. *Ikan Gabus yang Terusir dari Rawa dan Sungai*. www.mongabay.co.id. 10 Februari 2020.
- Wirabumi, P., Sudarsono, & Suhartini. 2017. Struktur Komunitas Plankton di Perairan Waduk Wadaslintang Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Prodi Biologi*. 6 (3): 174-184.