

**STUDI KELIMPAHAN IKAN DIRAWA LEBAK DELING PANGKALAN  
LAMPAM KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

**Oleh**

**ZENI OKTARI**



**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

**PALEMBANG**

**2018**

**STUDI KELIMPAHAN IKAN DI RAWA LEBAK DELING  
KECAMATAN PANGKALAN LAMPAM KABUPATEN  
OGAN KOMERING ILIR**

**STUDI KELIMPAHAN IKAN DI RAWA LEBAK DELING  
KECAMATAN PANGKALAN LAMPAM KABUPATEN  
OGAN KOMERING ILIR**

**oleh  
Zeni Oktari**

**SKRIPSI  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Perikanan**

**pada  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

**PALEMBANG**

**2018**

Motto:

Hargai dan manfaatkanlah waktu selagi ada, karena waktu tidak akan terulang.

Dengan Rahmat Allah S.W.T, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

- ❖ Bapak jungkir dan Ibu normah tersayang yang senantiasa mendoakan, menyayangiku, atas semua pengorbanan baik materi maupun spiritual dengan penuh keikhlasan, dan tak pernah lelah memberikan nasihat, ananda menghaturkan rasa hormat serta ucapan terimakasih yang tiada terhingga. Saudaraku yang tercinta ayuk novi, tini, irma yang selalu memberikan semangat kepada saya
- ❖ Saudara seperjuanganku meta meydianti dan Yoyaka fernanda yang sama-sama berjuang dan juga selalu membantuku pada saat penelitian di lapangan.
- ❖ Teman seperjuangan Budidaya Perairan 2014, terimakasih atas solidaritas yang luar biasa ini, sehingga membuat hari-hari semasa kuliah menjadi sangat berarti.
- ❖ Renti utami yang selalu memberi semangat, dukungan dan doanya.
- ❖ Almamaterku tercinta.

## RINGKASAN

**ZENI OKTARI**, “Studi kelimpahan ikan di rawa lebak deling kecamatan pangkalan lampam kabupaten ogan komering ilir”. (Dibimbing oleh **KHUSNUL KHOTIMAH DAN IRKHAMIWAN MA'RUF**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelimpahan dan keanekaragaman ikan dengan metode penangkapan menggunakan alat tangkap berupa jaring. Penelitian ini dilaksanakan di Perairan Rawa Lebak Deling Kecamatan Pangkalan Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir pada bulan Juni sampai dengan bulan Juli 2018. Metode penelitian ini menggunakan metode *survey* dengan mengambil empat stasiun pengambilan sampel. Penentuan pengambilan sampel dengan menggunakan teknik pengambilan *Purposive sampling* atau dilakukan secara sengaja dengan pengambilan sample setiap hari selama 30 hari pada masing-masing stasiun. Dari hasil penelitian dengan menggunakan alat tangkap jaring menunjukkan bahwa pada perairan lebak deling kelimpahan tertinggi terdapat pada stasiun 3 dengan keadaan stasiun bervegetasi dengan kedalaman 30 cm – 200 cm. Sedangkan ikan yang dominan tertangkap adalah ikan lais (*Cryototerus spp*) sebesar 24,52 % yang berjumlah 116 ekor dan ikan lele (*Clarias spp*) sebesar 20.71% yang berjumlah 98 ekor. indeks keanekaragaman ( $H'$ ) rata-rata hasil tangkapan selama jangka waktu satu bulan dengan menggunakan jaring kantong atau jatilap berjumlah 0.67 yang menunjukkan indeks keanekaragaman ( $H'$ ) <1 yaitu keanekaragaman rendah dan kestabilan komunitas rendah.

## SUMMARY

ZENI OKTARI, "The study of the abundance of fish in the Lebak Deling swamp Kecamatan Pangkalan Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir". (Advisors KHUSNUL KHOTIMAH AND IRKHAMIWAN MA'RUF).

The objective of this study was to find out the abundance and diversity of fish by using fishing gear in the form of nets. This study was conducted out at Lebak Deling Swamp Kecamatan Pangkalan Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir in June till July 2018. The method used in this study was survey method by taking four sampling stations. The sampling method used in this study was Purposive sampling or it was done in purpose by taking the sample every day in 30 days for each station. The result of this study showed that the highest abundance in Lebak Deling was in station 3 where the with a depth of 30 cm – 200 cm. While the dominant fish caught was *Cryptoterus* spp) was 24.52 % or 116 and catfish (*Clarias* spp) was 20.71 % or 98. The diversity index ( $H'$ ) of catch average in one month by using net or jatilab was 0.67 that show the a diversity index ( $H'$ )  $<1$  was Low diversity and Low community stability.

**HALAMAN PENGESAHAN**

**STUDI KELIMPAHAN IKAN DI RAWA LEBAK DELING KECAMATAN  
PANGKALAN LAMPAM KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

Oleh

**ZENI OKTARI**

**442014019**

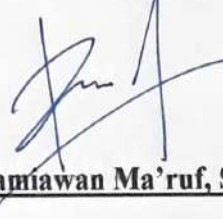
Telah dipertahankan pada ujian, 27 Agustus 2018

**Pembimbing Utama**



**Khusnul Khotimah, S.P., M.Si.**

**Pembimbing Pendamping,**



**Irkhaniawan Ma'ruf, S.Pi., M.Si.**

**Palembang, 15 September 2018**

**Fakultas Pertanian**

**Progam Studi Budidaya Perairan**

**Dekan,**



**Dr. Ir. Gusmiatun., M.P.**

**NBM/NIDM 727236/0016086901**

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Zeni Oktari  
Tempat/ tanggal lahir : Deling, Ogan komering ilir / 07 Oktober 1994  
NIM : 442014019  
Program studi : Budidaya Perairan  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Palembang

Menyatakan Bahwa:

1. Skripsi ini adalah hasil karya saya dan disusun sendiri dengan sungguh-sungguh serta bukan merupakan penjiplakan karya orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan skripsi ini dan segala konsekuensinya.
2. Saya bersedia untuk menanggung segala bentuk tuntutan hukum yang mungkin timbul jika terdapat pelanggaran Hak Cipta dalam Karya ilmiah saya ini.
3. Memberikan hak kepada Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Palembang untuk menyimpan, alih media, mengelola dan menampilkan/mempublikasikannya di media secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Palembang, 09 Agustus 2018



(Zeni Oktari)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmatnya jualah serta pemberian kesabaran, kekuatan dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan judul **“Studi kelimpahan ikan di Rawa Lebak Deling Kecamatan Pangkalan Lampam Kabupaten Ogan Komeriing Ilir”**, sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana perikanan pada fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang.

Penulis menyadari bahwa didalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Gusmiatun, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Ibu Khusnul Khotimah, S.P.,M.Si selaku pembimbing utama dan Bapak Irkhamiawan Ma'ruf, S.Pi.,M.Si selaku pembimbing pendamping, dimana atas bimbingan, dorongan serta kesabaran beliau sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak/Ibu dosen Progam Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan yang berguna bagi penulis.
4. Bapak jungkir dan ibu normah selaku orang tua saya, saudara-saudara dan renti utami serta teman-teman seperjuangan jurusan budidaya perairan angkatan 2014 yang telah memberi dukungan dan semangat.

Akhir kata penulis ucapkan Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua

Palembang. September 2018

Penulis.

## **RIWAYAT HIDUP**

**ZENI OKTARI**, dilahirkan di Kabupaten Ogan Komering Ilir pada tanggal 07 Oktober 1994 merupakan putera ke empat dari empat bersaudara dari ayahanda jungkir dan Ibunda norma.

Penulis menyelesaikan Sekolah dasar di SD Negeri 01 Desa Deling Pangkalan lampam Ogan komering ilir 2008, Sekolah Menengah Pertama tahun 2011 di SMP Muhammadiyah 4 Palembang, dan Sekolah Menengah Atas tahun 2014 di SMA Negeri Arinda.

Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang Program Studi Budidaya Perairan pada tahun 2014. Penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) pada tahun 2017 dan mengambil komoditas ikan mas di Balai Benih Ikan Sentral Air Tawar Provinsi Sumatera Selatan di Desa Air Satan Kecamatan Muara Beliti Kabupaten Musi Rawas dan kemudian penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata Tematik Posdaya (KKN POSDAYA) angkatan XLIX pada tahun 2017/2018, di Kelurahan Seterio Kecamatan Banyuasin 2 Kota Palembang.

Pada bulan juni sampai dengan bulan juli 2018 penulis melaksanakan penelitian di Perairan Rawa Lebak Deling Kecamatan Pangkalan Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir, dengan judul “Studi Kelimpahan Ikan Di Rawa Lebak Deling Kecamatan Pangkalan Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir”.

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang ..	1
B. Tujuan.....	3
<b>BAB II KERANGKA TEORITIS</b> .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Rawa .....	4
2. Pola migrasi ikan .....	6
3. Jenis alat tangkap ikan pada rawa .....	7
4. Ikan black fish .....	8
5. Kualitas air .....	10
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	13
A. Waktu Dan Tempat .....	13
B. Bahan Dan Alat .....	13
C. Metode Penelitian.....	13
D. Cara Kerja.....	14
E. Peubah yang diamati .....	15
F. Analisis data .....	15
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	17

	Halaman
A. HASIL .....	17
1. Gambaran umum lokasi penelitian.....	17
2. Hasil tangkapan .....	18
3. Kelimpahan ikan .....	21
4. Keanekaragaman ikan .....	22
B. PEMBAHASAN .....	23
1. Kelimpahan ikan .....	23
2. Keanekaragaman ikan.....	26
3. Keterkaitan plankton .....	34
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
A. KESIMPULAN .....	37
B. SARAN.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR TABEL

Halaman

1. Data panjang dan berat rata-rata ikan di stasiun 1 .....	18
2. Data panjang dan berat rata-rata ikan di stasiun 2 .....	19
3. Data panjang dan berat rata-rata ikan di stasiun 3 .....	19
4. Data panjang dan berat rata-rata ikan di stasiun 4 .....	20
5. Data jumlah dan kelimpahan relatif ikan dari 4 stasiun .....	21
6. Data keanekaragaman Ikan .....	22
7. Kualitas air.....	51

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 1. Rawa lebak deling .....	17
2. Gambar 2. Grafik kelimpahan ikan dari 4 stasiun. ....	26

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
1. Denah Lokasi Penelitian .....	41
2. Jenis Ikan yang Tertangkap .....	42
3. Pengukuran dan Penimbangan.....	44
4. Pengambilan/Pemanenan Ikan.....	45
5. Alat yang di Gunakan.....	46
6. Pemasangan Alat Tangkap. ....	47
7. Keadaan Stasiun.....	48

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Daerah penyebaran ikan penting di Sumatera Selatan terdapat di beberapa daerah salah satunya terdapat pada Rawa Lebak Deling Kecamatan Pangkalan Lampan Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. Rawa Lebak Deling merupakan salah satu daerah yang mempunyai potensi perikanan yang tinggi (Aslamiyah, *et al.*, 2014). Muflikhah, *et al.*, (2011) dalam penelitiannya mengemukakan bahwa di perairan Rawa Lubuk Lampam ditemukan 32 jenis ikan. Berdasarkan jenis genera yang ditemukan, perhitungan indeks keanekaragaman, kelimpahan total dan kelimpahan relatif menunjukkan kondisi perairan rawa lubuk lampam berada dalam kondisi degradasi tingkat sedang. Perairan lubuk lampam mengalami degradasi akibat aktifitas manusia seperti alih fungsi lahan untuk perkebunan, intensitas penangkapan yang terlalu tinggi dan penggunaan alat tangkap yang tidak selektif (Prianto, 2015)

Hasil pengamatan tentang produksi ikan perairan lebak lebung di lubuk lampam, menunjukkan kecenderungan penurunan dari tahun ke tahun (Nurdawati, *et al.*, 2010. dalam Rais, *et al.* 2013). Apabila ekosistem rawa lebak tidak di kelola dengan tepat, maka dapat terjadi pemanfaatan ekosistem dan sumberdaya ikan yang tidak berkelanjutan. Akibatnya pendapatan masyarakat yang bergantung pada sumber daya ikan di kawasan tersebut akan menurun bahkan dapat kehilangan mata pencariannya sebagai nelayan. Disisi lain, menurunnya hasil tangkapan ikan dapat menurunkan konsumsi protein masyarakat. Dalam struktur masyarakat pedesaan ikan merupakan sumber protein hewani paling penting yang menopang konsumsi keluarga dan kebutuhan tumbuh kembang bagi anak-anak.

Sektor perikanan tangkap di Lebak Deling Kecamatan Pangkalan Lampan Kabupaten Ogan Komering Ilir menunjukkan bahwa hasil penangkapan ikan pada tahun 2015 mencapai 260,14 ton sedangkan hasil tangkapan pada tahun 2016 menunjukkan hasil penangkapan yang menurun yaitu 142,51 ton (BPS, 2017).



Penurunan hasil tangkapan ini jika tidak dilakukan intervensi, besar kemungkinan tren penurunan hasil tangkapan terus terjadi hingga ketitik yang paling rendah.

Salah satu strategi pengelolaan sumber daya ikan rawa lebak dapat dilakukan dengan menerapkan beberapa hal misalnya melakukan modernisasi alat tangkap, *restocking*, budidaya ikan, *CBF* dan lainnya. Dengan penerapan manajemen yang tepat misalnya melakukan *restocking* setiap tahun dapat menjaga kelestarian kehidupan ikan, meningkatnya jumlah ikan dan lainnya sehingga masyarakat dapat memanfaatkan penangkapan dengan optimal. Keanekaragaman hayati di rawa lebak memiliki peranan penting untuk keberlanjutan pendapatan masyarakat tradisional (Sulistiyarto, 2008).

Ikan air tawar hidup di habitat yang berbeda seperti sungai, rawa, danau dan kolam (Ahmad & Siti, 2007). Pada rawa ikan yang hidup adalah ikan yang tahan terhadap kualitas perairan yang di bawah rata-rata karena perairan rawa memiliki tingkat keasaman yang rendah yaitu berkisar antara 3 sampai 6 dan padatnya tinggi. Di perairan rawa banyak dihuni ikan dengan jenis ikan *black fish* atau ikan hitam. Beberapa jenis ikan hitam atau *black fish* diantaranya ialah ikan betok (*Anabas testudineus*), lele (*Clarias* sp), ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*), ikan gabus (*Channa striata*), belut (*Monopterus albus*). Muflikhah, *et al.*, (2011), menyatakan bahwa jumlah dan jenis ikan yang ditemukan pada perairan lubuk lampan ada 32 jenis ikan yaitu : baung, betok, berengit, gabus/ruan, serko, toman, keli/lele, bengalan, damaian, lampam, lumajang, lumeh/lumo, palau, seberas, seluang, siamis, tawes, betutu, pelkang/sapil/tembakang, sapujagat, tilan, putak, sepat mata abang, sepat siam, patin, sepatung, riu, belut tulang, lais, lais janggut dan belut.

Keberlangsungan hidup ikan membutuhkan pergerakan dan perpindahan untuk bertahan hidup dalam keadaan tertentu misalnya dalam keadaan perpindahan musim dan perairan mengalami kekeringan ikan perlu berpindah atau ruaya dan beradaptasi dengan lingkungan sekitarnya. Ruaya pada ikan merupakan satu mata rantai daur hidup bagi ikan untuk menentukan habitat dengan kondisi yang sesuai bagi keberlangsungan suatu tahapan kehidupan ikan. Aktifitas ruaya merupakan kejadian alam yang dapat menguntungkan manusia karena dapat

mengetahui populasi dan kelimpahan ikan dalam satu musim untuk dimanfaatkan sebagai perikanan tangkap yang efektif.

Studi mengenai ruaya ikan menurut Cushing (1968) merupakan hal yang fundamental untuk dunia perikanan karena dengan mengetahui lingkaran ruaya ikan akan diketahui daerah dimana stok atau sub populasi itu hidup. Oleh karena itu penelitian ini perlu dilakukan untuk dapat memberikan informasi dasar tentang keanekaragaman dan kelimpahan ikan yang dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan untuk melakukan kegiatan restocking atau budidaya ikan di perairan umum.

## **B. Tujuan**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui keanekaragaman dan kelimpahan ikan pada rawa lebak Deling Kecamatan Pangkalan Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adjie. S. 2008. Ruaya Beberapa Ikan Di Suaka Perikanan, Sungai Lempuing Sumatera Selatan. Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.) Universitas Gajah Mada. Hal: 120 – 125 ISSN : 8053-6384
- Ahmad, Danan Dan Siti Mulyati, 2007. Mengenal Ikan Air Tawar. Bandung : Nuansa Citra Grafika.
- Akbar, J. 2014. Potensi Dan Tantangan Budi Daya Ikan Rawa (Ikan Hitam Dan Ikan Putih) Di Kalimantan Selatan. Unlam Press. Banjarmasin.
- Akbar. J., 2012. Ikan betok budidaya dan peluang bisnis. Universitas lambung mangkurat. Yogyakarta. Xvi + 94 hlm. ISBN: 978-979-1407-35-9
- Andriani A, Maulan R, Asryansya A, Damar A, Raharjo M.F, Simanjuntak C. 2017. Kelimpahan fitolankton dan perannya sebagai sumber maknan ikan di teluk pabean, jawa barat. Jurnal sumberdaya akuatik indopasifik. IPB. Bogor. Vol.1 no.2 p-ISSN 2550-1232. E-ISSN 2550-0929.
- Aprilian K.W, Wiadnya G.D.R, Rizal F.Z., 2012. Ketentuan-Ketentuan Pada Kegiatan Inventerisasi Ikan Air Tawar. Perikanan Dan Ilmu Kelautan UB. Malang
- Archibold Ow. 1995. Ecology Of Word Vegetation. London : Chapman & Hall.
- Aslamiyah, S., dan Rizal, S. (2014). *Struktur Komonitas Dan Komposisi Jenis Serangga Air Di Rawa Lebak Deling Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan*. Jurnal Biologi. PGRI. Palembang. Volume 11 No.2 ISSN 1829.586x. Hal 19-32.
- Azrita, Syandri H, Dahelmi, Syaifullah, Nugroho E., 2013.karakterisasi morfologi ikan bujuk (*channa lucius*) pada perairan danau singkarang sumatera barat,rawa banjir tanjung jabung timur jambi dan rawa bganjiran kampar riau. Jurnal natur indonesia. Universitas bung hatta. Padang. Vol.15 No.1 : 1-8
- Badan Pusat Statistik. 2017. Kabupaten Ogan Komering Ilir dalam Angka : Hasil Tangkap Perikanan. Sumatera Selatan.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Kabupaten Ogan Komering Ilir Dalam Angka : Hasil Tangkapan Perikanan. Kecamatan Pangkalan Lampam. Sumatera Selatan
- Bahri S. 2006. Pengamatan kebiasaan makan ikan lais (*criptopterus sp*) di suaka perikanan sungai sambujur kabupaten hulu sungai utara, kalimantan selatan. Jurnal pengamatan kebiasaan makan ikan lais. Balai riset perairan umum. Palembang. Vol.4 no.1 : 25-28.
- Boyd, C.E. 1982. *Water Quality Management for Pond Fish Cul* Amsterdam: Elsevier Scientific Publishing Company.
- Budiharjo, 2001.perubahan karakter morfologi ikan tawes (*barbonymus gonionotus*) yang hidup di danau gua serpang, gunungkidul. biodigersitas. uns. Surakarta. Vol.2 no.1 :104-109.

- Chodrijah U & Setyadji B. 2017. Hubungan antara keimpahan plankton dengan hasil tangkapan ikan tuna medding (*tgunnus albacares*) di perairan kepulauan banda, ambon. Jurnal ilmu-ilmu perairan, pesisir dan perikanan. Balai riset perikanan laut. Jakarta. Vol.6 no.2 : 154-166.
- Dinisia. A. 2015. Kelimpahan Zooplankton Dan Biomassa Ikan Teri (*Stolephorus Spp.*) Hasil Tangkapan Bagan Di Perairan Kwatisore TelukCenderawasih. [Tesis] Papua. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/78662>. [Online]. Diakses pada tanggal 14 Maret 2018.
- Djadja S, Fauziah R, Syafei A.S, Affandi R., 2004. Study Makanan Ikan Lundu (*Arius Maculatus Thumberg, 1792*) di Pantai Mayang, Jawa Barat. Jurnal ikhtiologi indonesia. IPB. Jawa barat. Vol.4 no.1
- Efizon, D, Manda R.P, Kurnia F, Hindri A.Y, Fauzi M 2015. Keanekaragaman jenis-jenis ikan di exbow pinang dalam desa buluh cina kabupaten kampar, Riau. Proseding seminar antar bangsa ke 8 : ekologi, habitat dan perubahan persekitaran. Universitas Riau. Riau.
- Gunawan E.H. & Juamadi. 2016. Keanekaragaman jenis ikan dan sebaran ikan yang dilindungi, dilaran dan invansif di kawasan konservasi rawa danau banten. Jurnal perikanan dan kelautan. Pelabuhan merak cilegon banten. Vol.6 no.1 : 67-73.
- Hamzah. Z. 2002. Struktur Komunitas Ikan Diperairan Ujurng Pangkah, Kabupaten Gresik, Jawa Timur. *Skripsi SI IPB*, Bogor, Ix + 28 Halaman
- Hartoto, D.I. 2000. Relationship of water level to water quality in an oxbow lake of Central Kalimantan. *Proceedings of the International Symposium on Tropical Peatlands*. Bogor 22-23 November 1999.
- Herdiana L, Findra M.N, Hasrun N, Adharani N.,. 2016. Perpindahan Ontogenetik Habitat Ikan Di Perairan Ekosistem Hutan Mangrove. Media Konservasi Vol.21 No.3 Desember 2016 : 304-309.
- Heriyanto, T. 2014. Strategi Pelaksanaan Restocking Dalam Rangka Pengelolaan Perairan Umum. Makalah Ke Falsafah Sains. Sekolah Sarjana. Institut Pertanian Bogor
- Ismail, Jailani, Adnan., 2014. Studi Hasil Tangkap Ikan Bubu Dasar Di Daerah Perairan Rawa Kecamatan Marang Kayu Kabupaten Kutai Kartanegara. Jurnal Ilmu Perikanan Tropis. Universitas Mulawarman. Samarinda. Vol. 19. No.2. ISSN 14022006.
- Janurianda, F.V., 2013. Inventarisasi Ikan Hasil tangkapan Nelayan di Danau Bekat dan Implementasinya Pembuatan Buklet Keanekaragaman Jenis. Artikel penelitian. Universitas tanjung pura. Pontianak.
- Khotimah, K. 2013. Keberagaman Fitoplankton Di Perairan Lebak Deling Kabupaten Ogan Komering Ilir. Jurnal Fiseries II: 1. Jurusan Budidaya Perairan Universitas Muhammadiyah Palembang. Hal40-43.ISSN2301-4172. <http://jurnal.umpalembang.ac.id/fiseries/article/view/172> Diakses pada tanggal 21 Maret 2018.
- Koesbiono, 1979. Dasar-dasar Ekologi Umum. IPB. Bogor.

- Lagler, K.F, Passino D.R.M, BAARDACH R.R, Miller., 1977. *ichthyology, john willey and sons, ine*. New york.505 h.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), 2000. *Penelitian Oseanologi Perairan Indonesia Buku I Biologi, Geologi, Lingkungan Dan Oseanografi*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Oseanologi Proyek Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Laut Dan Air Tawar. Jakarta. 173 Hlm.
- Magguran, A.E. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. Princeton University Press. Princeton. New Jersey.
- Malindo, R. 2013, klasifikasi ikan sepat siam. <http://robimalindo-thp.blogspot.com/2013/09/klasifikasi-ikan-sepat-siam.html>. diakses pada tanggal 03 agustus 2018.
- Mawardi R, 2012. Pertumbuhan dan aspek reproduksi ikan betok (*Anabas testu dineus*) dan mujair(*oreochromis mossambicus*) di Danau Taliwang, Sumatera Barat. Skripsi. Institut Pertanian. Bogor
- Muslim. 2012. Perikanan Rawa Lebak Lebung Sumatera Selatan. Unsri Press. Palembang.
- Muflikhah N, Arini M.M, Marson, Burnawi, bahri samsul., 2011. Inventarisasi Sumberdaya Ikan Di Rawa Banjiran Ogan Komering Ilir Dan Muara Enim. Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan Dan Konservasi Sumberdaya Ikan. BPPKP. Kementerian Kelautan Dan Perikanan. Palembang.
- Murjani, A. 2009. Budidaya ikan sepat rawa (*tricogaster trichopterus*) dengan pemberian pakan komersil. Laporan penelitian mandiri. ULM.
- Nasution Z & Sastrawidjaja. 2011. *Moda Produksi Pelelangan Sumberdaya Perikanan Perairan Umum Lebak Lebung*. Balai Besar Penelitian Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan. Jakarta. Vol.6 no.2
- Odum, E.P., 1994. *DASAR-DASAR EKOLOGI*. Edisi Ketiga. UGM Press. Yogyakarta.
- Payne, A.I. 1986. *The Ecology of Tropical Lakes and Rivers*. Chichester: John Wiley and Sons Ltd.
- Putra I.B.W., (2003) *hukom lingkungan internasional : perspektif bisnis internasional*. Universitas sumatera utara. Sumatera utara.
- Prianto E. 2015. *Aspek Reproduksi Dan Dinamika Larva Ikan Sebagai Dasar Pengelolaan Sumberdaya Ikan Di Paparan Banjiran Lubuk Lampam Provinsi Sumatera Selatan*. IPB. BOGOR
- Rais A.H, Ditya Y.C, Nurdawati S, Wiadnyana N.N., *et al*. 2013. Peranan lebung sebagai sumber ekonomi bagi nelayan dan sarana pengelolaan sumberdaya ikan rawa banjiran di sumatera selatan. *Jurnal sosek KP* vol. 8 no. 1 tahun 2013.
- Said, A. 2007. Penelitian beberapa aspek biologi ikan serandang (*channa pleurophthalmus*) di DAS musi, sumatera selatan.vol.14 no.1 : 15-23.
- Sediadi A. 1986. Mengenal plankton. *Lonawarta*. Vol.10 no.4 : 31-36

- Selviana E, (2017) Pertumbuhan dan Reproduksi Ikan Gabus (*Channa Striata* Bloch, 1793) Di Rawa Banjiran Aliran Sungai Sebangau Palangka Raya Kalimantan Tengah. Tesis. Institut pertanian bogor. Bagor.
- Setiawan, 2010. Pengaruh Kedalaman Perairan Terhadap Kualitas Perairan. PT. Kanisius. Yogyakarta.
- Siagian, C. 2009. Keanekaragaman dan Kelimpahan Ikan Serta Keterkaitannya Dengan Kualitas Perairan Di Danau Toba Balige Sumatera Utara [Tesis]. Universitas Sumatera Utara. Medan. <https://es.scribd.com/document/369148498/09e02214-pdf>. Diakses pada tanggal 1 Februari 2018.
- Soedibya, P.H.T., dan Pramono,T.B. 2009. Aquaculture Engineering. Cahaya Pintelang. Jakarta
- Standar Nasional Indonesia, (2000). Induk Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus X C. Fuscus*) Kelas Induk Pokok (*Parent Stock*). Induk Ikan Lele Dumbo. SNI : 01-6484.1 - 2000
- Supangat, Agus. (2006). Manajemen Sumber Daya Perairan. Jakarta : Universitas Terbuka.
- Sulistiyanto, B. (2008). Pengelolaan Ekosistem Rawa Lebak Untuk Mendukung Keanekaragaman Ikan dan Pendapatan Nelayan Di Kota Palangkaraya. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Sulistiyarto B, Soedharma D, Rahardjo M.F, Sumardjo (2007). Pengaruh Musim Terhadap Jenis Dan Kelimpahan Ikan Di Rawa Lebak, Sungai Ruang, Palangkaraya, Kalimantan Tengah. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Biodiversitas. Vol.8 No.4. Hal 270-273
- Yanti,E.A., Arif Satria.,Basita G dan Sugihan, 2015. Pengelolahan Kelembagaan Lelang Lebak Lebung Dan Perilaku Nelayan Di Kabupaten Muara Enim Sumatera Selatan. Jurnal Penyuluhan Vol.11 No. 2. Hal 159-175.
- Wahyuningsih, H & Baerus, T.A. 2006. Hibah kompetisikonten mata kuliah e-learning USU-inherent 2006. Universitas sumatera selatan. Buku ajar ikhtiologi.
- Walcomme WR. 1979. *Fisheries Ecology Of Floodplain Rivers*. London : Longman Group Limited
- Wickham. T. 2003. Comonity-Based Participation In Wetland Conservation : Activities And Challeges Of The Danau Sentarum Wildlife Reserve Conservation Project, Danau Sentarum Wildlife, Wist Kalimantan, Indonesia.[Http://Wetlands.Org/Pubs+Acy-/Pub+AF8-Online/KI+AF8-Wkshp3/Case5.Pdf](http://Wetlands.Org/Pubs+Acy-/Pub+AF8-Online/KI+AF8-Wkshp3/Case5.Pdf). Diakses Pada Tanggal 10 April 2018.