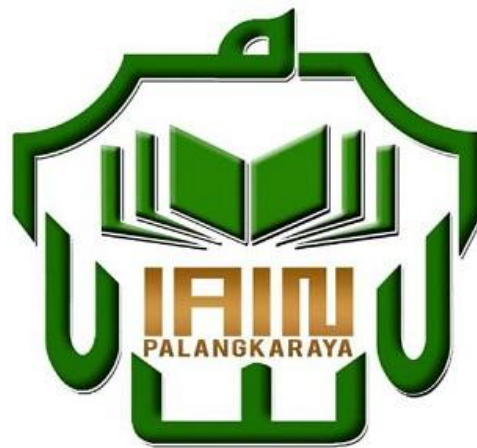


**INVENTARISASI JENIS IKAN DI DANAU BENGARIS DAERAH
ALIRAN SUNGAI KAHAYAN KOTA PALANGKA RAYA**

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi dan Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam



Oleh :

TIARA ANAYANTI

NIM. 100 114 0188

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PALANGKA RAYA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
1436 H / 2015 M**

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : INVENTARISASI JENIS IKAN DI DANAU
BENGARIS DAERAH ALIRAN SUNGAI KAHAYAN
KOTA PALANGKA RAYA

Nama : TIARA ANAYANTI

NIM : 1001 140 188

Fakultas : TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

Jurusan : PENDIDIKAN MIPA

Program Studi : TADRIS BIOLOGI

Jenjang : STRATA SATU (S.1)

Palangka Raya, Mei 2015

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Prof. Dr. Supramono, M. Pd
NIP. 19630703 199103 1 003

Drs. H. Sardimi, M. Ag
NIP. 19680108 199402 1 001

Mengetahui,

Wakil Dekan
Bidang Akademik,

Ketua Jurusan
Pendidikan MIPA,

Dra. Hj. Rodhatul Jennah, M. Pd
NIP. 19671003 199303 2 001

Jumrodah, S.Si, M.Pd
NIP. 197990901 200312 2 002

NOTA DINAS

Hal : **Mohon Diuji Skripsi**
Saudari Tiara Anayanti

Palangka Raya, Mei 2015

Kepada
Yth. **Ketua Panitia Ujian Skripsi**
IAIN Palangka Raya
di-
Palangka Raya

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, memeriksa dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudari:

Nama : **Tiara Anayanti**
NIM : **1001140188**
Judul : **INVENTARISASI JENIS IKAN DI DANAU BENGARIS
DAERAH ALIRAN SUNGAI KAHAYAN KOTA
PALANGKA RAYA**

Sudah dapat diujikan untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Supramono, M. Pd
NIP. 19630703 199103 1 003

Drs. H. Sardimi, M. Ag
NIP. 19680108 199402 1 001

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **INVENTARISASI JENIS IKAN DI DANAU BENGARIS DAERAH ALIRAN SUNGAI KAHAYAN KOTA PALANGKA RAYA** Oleh Tiara Anayanti NIM: 1001140188 telah dimunaqasyahkan Skripsi oleh Tim Munaqasyah Skripsi Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 16 Juni 2015 M
29 Sya'ban 1436 H

Palangka Raya, Juni 2015

Tim Penguji :

1. **Dra. Hj. Rodhatul Jennah, M. Pd** (.....)
Ketua Sidang/Penguji
2. **Jumrodah, S.Si, M. Pd** (.....)
Anggota/ Penguji I
3. **Hj. Nurul Septiana, M.Pd** (.....)
Anggota/ Penguji II
4. **Drs. H. Sardimi, M.Ag** (.....)
Sekretaris/ Penguji

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
IAIN Palangka Raya,

Drs. Fahmi, M. Pd
NIP. 19610520 199903 1 003

TIARA ANAYANTI 1001140188. 2010. “Inventarisasi Jenis Ikan Di Danau Bengaris Daerah Aliran Sungai Kahayan Kota Palangka Raya” Skripsi : Program Sarjana Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya. Dosen Pembimbing I: Prof. Dr. Supramono, M.Pd; Dosen Pembimbing II: Drs. H. Sardimi, M.Ag.

ABSTRAK

Ikan mempunyai peranan penting dalam menunjang kehidupan manusia, baik untuk konsumsi maupun bahan baku obat-obatan. Danau Bengaris merupakan danau yang di aliri air yang berasal dari Sungai Kahayan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis - jenis ikan yang tertangkap di Danau Bengaris Daerah Aliran Sungai Kahayan Kelurahan Tanjung Pinang Kecamatan Pahandut kota Palangka Raya dan untuk mengetahui kualitas air di Danau Bengaris Daerah Aliran Sungai Kahayan Kelurahan Tanjung Pinang Kecamatan Pahandut Kota Palangka Raya. Jenis penelitian yang telah dilaksanakan adalah penelitian deskriptif kualitatif. Teknik pengumpulan data menggunakan metode survei atau observasi langsung kelapangan.

Berdasarkan hasil penelitian, ada 10 jenis ikan yang tertangkap yaitu terdiri dari 3 ordo dan 6 famili. Famili Anabantidae 5 jenis yaitu *Trichogaster pectoralis*, *Trichogaster trichopterus*, *Anabas Testudineus*, *Belontia hasselti*, dan *Helostoma temmincki*. Famili Ophiocephalidae ada 1 jenis yaitu *Ophiocephalus striatus*. Famili Clariidae ada 1 jenis yaitu *Clarias meladerma*, Famili Bagridae ada 1 jenis yaitu *Macrones Nemurus*. Famili Siluridae ada 1 jenis yaitu *Cryptopterus macrocephalus* dan Famili Synbrancidhae ada 1 jenis yaitu *Monopterus albus*. Kualitas air yang di ukur di Danau Bengaris Daerah Aliran Sungai Kahayan Kelurahan Tanjung Pinang Kecamatan Pahandut Kota Palangka Raya adalah suhu, pH, kecerahan, dan kecepatan arus. Nilai suhu air rata - rata adalah 29⁰ C - 31,6⁰ C. Nilai pH air rata - rata adalah 5. Nilai kecerahan air rata - rata adalah 39 cm - 44,6 cm. Nilai suhu kecepatan arus rata - rata adalah 1 menit 4 detik/m – 1 menit 6 detik/m. Jadi, kualitas air yang meliputi suhu, pH, kecerahan, dan kecepatan arus di Danau Bengaris Daerah Aliran Sungai Kahayan Kelurahan Tanjung Pinang Kecamatan Pahandut Kota Palangka Raya cukup mendukung untuk kelangsungan hidup ikan.

Kata kunci : Inventarisasi, Daerah Aliran Sungai (DAS) Kahayan.

TIARA ANAYANTI. 1001140188. 2010. “The Inventory of Fish Species at Bangaris Lake Kahayan Stream Flows of Palangka Raya” Thesis : Biologi Study Program of State Islamic Institute (IAIN) of Palangka Raya. First Advisor : Prof. Dr. Supramono, M. Pd.; Second Advisor : Dr. H. Sardimi, M. Ag.

ABSTRAK

Fish have an important role to human's life, whether for consumption or even as the base of medicine. Bangaris lake is a lake which is flowed by water that comes from Kahayan river. This research was aimed to know fish species that caught in Bangaris Lake Kahayan Stream Flows at Tanjung Pinang sub district of Pahandut district Palangka Raya and to know the quality of water in Bangaris Lake Kahayan Stream Flows at Tanjung Pinang sub district of Pahandut district Palangka Raya. This study was a descriptive qualitative research. The method was used survey and field observation methods.

Based on the result of study showed there were 10 fish spesies that caught which consisted of 3 orders and 6 families. Anabantidae Family was 5 spesies. There were *Trichogaster pectoralis*, *Trichogaster tricopterus*, *Anabas Testudineus*, *Belontia hasselti* and *Helostoma temmincki*. Ophiocephalidae Family was 1 spesies, namely *Ophiocephalus striatus*. Clariidae Family was 1 spesies, namely *Clarias meladerma*. Bagridae Family was 1 spesies, namely *Macrones nemurus*. Siluridae Family was 1 spesies, namely *Cryptopterus macrocephalus* and Synbrancidae Family was 1 spesies, namely *Monopterus albus*. The quality of water that is measured in Bangaris Lake Kahayan Stream Flows at Tanjung Pinang sub district of Pahandut district Palangka Raya which included temperature, pH, clarity and speed of stream flow. The temperatur of water value was 29⁰ C - 31,6⁰ C average. The pH of water was 5 average. The clarity of water was 39 cm – 44,6 cm average. Speed of stream flow was 1 minute 4 seconds/m - 1 minute 6 seconds/m average. In conclusion, water quality which included temperatur, pH, clarity and speed of stream flow in Bangaris lake Kahayan Stream Flows at Tanjung Pinang sub district of Pahandut district Palangka Raya was enough to support the habitat of its fish.

Keywords : Inventory, Kahayan Stream Flows (DAS)

KATA PENGANTAR

Pertama-tama, Penulis mengucapkan alhamdulillahirabbil'aalamin karena atas limpahan rahmat dan izin-Nya kepada Penulis sehingga dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **“INVENTARISASI JENIS IKAN DI DANAU BENGARIS DAERAH ALIRAN SUNGAI KAHAYAN KOTA PALANGKA RAYA”**.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ibnu Elmi A.S. Pelu, S.H, M.H., selaku Rektor IAIN Palangka Raya.
2. Bapak Drs. Fahmi, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Palangka Raya.
3. Ibu Dra. Hj. Rhodatul Jennah, M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang akademik Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Palangka Raya.
4. Ibu Jumrodah, S.Si, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA yang selama ini memperjuangkan anak-anak didiknya.
5. Ibu Noor Hujjatusnaini, M.Pd., selaku Ketua Prodi Tadris Biologi yang selama ini memperjuangkan anak-anak didiknya.
6. Bapak Abdul Azis, M.Pd., selaku Pembimbing Akademik yang senantiasa mengingatkan dan memberikan masukan-masukan.
7. Bapak Prof. Dr. Supramono, M.Pd., selaku pembimbing I dan Bapak Drs. H. Sardimi, M.Ag., selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, motivasi serta dukungan dalam penulisan skripsi ini.

8. Semua dosen-dosen khususnya Prodi Biologi yang selama ini sudah mengajarkan dan membagi ilmunya dengan tulus.
9. Bapak Camat Pahandut Kota Palangka Raya yang telah memberikan izin saat melakukan penelitian.
10. Bapak Abidin dan Ibu Rukayah sebagai nelayan yang telah membantu saat penelitian.
11. Untuk sahabat dan teman-teman ku khususnya anak-anak Biologi 2010 yang selama ini memberikan semangat dan dukungan, Penulis tidak akan melupakan semua kebaikan kalian dan kebersamaan kita selama menjalani kuliah.
12. Tidak lupa juga Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan kalian serta selalu melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya kepada kalian yang selama ini sudah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan dapat menjadi amal jariyah kita. Aamiin Ya Rabbal'alamiin.

Palangka Raya, Mei 2015

Tiara Anayanti
1001 140 188

PERNYATAAN ORISINALITAS

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul Inventarisasi Jenis Ikan di Danau Bengaris Daerah Aliran Sungai Kahayan Kota Palangka Raya, adalah benar karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan.

Jika dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran maka saya siap menanggung resiko atau sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palangka Raya, Mei 2015
Yang Membuat Pernyataan,

TIARA ANAYANTI
NIM. 1001 140 188

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

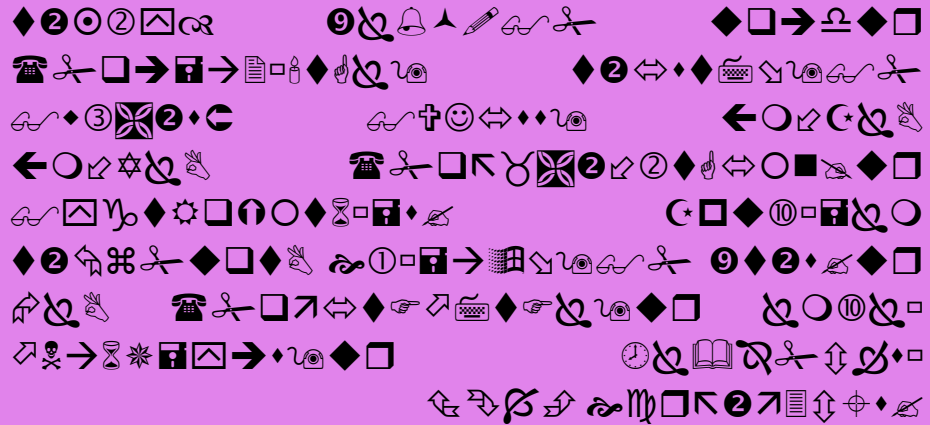
Perjuangan dan ikhtiarku selama kuliah akhirnya telah kulalui, begitu banyak rintangan, suka dan duka telah kulalui demi menggapai cita-citaku. Dengan penuh rasa bahagia, hari ini ku persembahkan skripsi ini kepada :

- ❖ Kedua orangtuaku tercinta, Babah (Miang .D. Usman), Mama (Nully) yang telah bekerja keras membiayai pendidikanku, memberikan do'a, serta memberikan cinta dan kasih sayangnya dengan tulus.
- ❖ Abangku (Taufik) dan adikku (Teddy Norhidayat) yang ku cinta dan ku sayang yang telah memberikan perhatian, semangat dan bantuannya selama proses kuliah.
- ❖ Acil ku (Mersi) dan Kakek ku (Dinar Usman) yang juga membantu meringankan biaya kuliahku.
- ❖ Ka Ahmad Zarkasi yang telah memberikan motivasi dan meluangkan waktunya untuk selalu mengingatkan dan selalu memberikan bantuan.

- ❖ Kakak sepupuku (Ramince) yang telah membantu penelitianku.
- ❖ Bapak Prof. Dr. Supramono, M.Pd., selaku pembimbing I dan Bapak Drs. H. Sardimi, M.Ag., selaku pembimbing II yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, motivasi serta dukungan dalam penulisan skripsi ini.
- ❖ Sahabatku (Mardiani) sejak pertama kuliah, tempatku berbagi di kala suka maupun duka dan selalu memberikan bantuan.
- ❖ Sahabatku (Fajiah, Yulisha Harlyani, Nurharianti, Nurul Latifah, Rusgini, Mulkah, Iswatun Hasanah, Fitriana Anggeraini, Siti Nurjanah, Husnul Khotimah, Alina, Minah dan Ratna) yang juga memberikan semangat dan bantuan dalam penyelesaian skripsiku.
- ❖ Teman-teman kuliahku Prodi Biologi Kelas B angkatan 2010 (Diani, Anti, Yulisa, Nurul, Isna, Janah, Deta, Yuli, Resi, Tri, Lia, Rjini, Purnama, Azhar, Fajar, Uge, Jaeman, Dedi, Moyo, Sho'im, dan Hariono).

Semoga skripsi ini bermanfaat dan semoga Allah SWT selalu melimpahkan berkah, rahmat Taufik dan hidayah-Nya untuk kita semua.
Aamiin Ya Robbal 'Alamin.

MOTTO



Artinya : “Dan Dia-lah Allah yang menundukkan lautan (untukmu), agar kamu dapat memakan daripadanya daging yang segar (ikan), dan kamu mengeluarkan dari lautan itu perhiasan yang kamu pakai, dan kamu melihat bahtera berlayar padanya, dan supaya kamu mencari (keuntungan) dari karunia-Nya, dan supaya kamu bersyukur”.

(Q.S. An- Nahl : 14)

(Departemen Agama RI, Al-Qur'an dan Terjemahannya, Jakarta :

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
NOTA DINAS	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAKSI INDONESIA	v
ABSTRAKSI INGGRIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS	ix
PERSEMBAHAN	x
MOTTO	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	5
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Definisi Operasional	7

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Penelitian Sebelumnya.....	9
B. Kajian Teoritik	11
1. Biologi Ikan	12
a. Morfologi Ikan	12
b. Bentuk – bentuk Tubuh Ikan	13
c. Letak Mulut Ikan	15
d. Bentuk Ekor Ikan	16
e. Bentuk Sisik Ikan	18
f. Habitat Ikan Air Tawar	19
g. Manfaat Ikan bagi Kesehatan	21
2. Kualitas Air	24
a. Faktor Fisika	24
1. Kekeruhan	24
2. Kecerahan	25
3. Suhu	26
4. Kedalaman	27
5. Padatan Terlarut Total	28
6. Kecepatan Arus	28
b. Faktor Kimia	29
1. Derajat Keasaman (pH)	29
2. Oksigen Terlarut	30
3. Karbondioksida	31

4. Bahan Organik Total	32
5. Nitrat (NHO ₃)	32
C. Kerangka Konseptual	32
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	35
B. Waktu dan Tempat Penelitian	35
C. Populasi dan Sampel Penelitian	36
D. Alat dan Bahan Penelitian.....	37
E. Teknik Pengumpulan Data	38
F. Teknik Analisa Data	43
G. Diagram Alir Penelitian	44
H. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Lokasi Penelitian	46
B. Hasil Penelitian	47
1. Hasil Pengamatan Kondisi Lingkungan Perairan	47
a. Hasil Pengamatan Suhu	47
b. Hasil Pengamatan pH	49
c. Hasil Pengamatan Kecerahan	50
d. Hasil Pengamatan Kecepatan Arus	52
2. Pengelompokkan Jenis Ikan Berdasarkan Alat Tangkap	
Yang di gunakan	53
a. Tampirai	53

b. Lukah (Bubu)	55
c. Lalangit	56
d. Hancu	58
e. Banjur	58
3. Identifikasi Ikan	60
a. Spesimen 1	60
b. Spesimen 2	61
c. Spesimen 3	63
d. Spesimen 4	65
e. Spesimen 5	66
f. Spesimen 6	68
g. Spesimen 7	70
h. Spesimen 8	71
i. Spesimen 9	73
j. Spesimen 10	74
4. Klasifikasi Ikan	75
5. Integrasi Islam dan Sains Yang Berkaitan Dengan Ikan ..	78
6. Aplikasi Dengan Dunia Pendidikan	79

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	82
B. Saran	83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP PENULIS

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 3.1	Alat - alat Penelitian.....	37
Tabel 3.2	Bahan - bahan Penelitian.....	38
Tabel 3.3	Jadwal Penelitian	45
Tabel 4.1	Suhu Air	48
Tabel 4.2	pH Air	49
Tabel 4.3	Kecerahan Air	51
Tabel 4.4	Kecepatan Arus	52
Tabel 4.5	Pengelompokkan Jenis Ikan Berdasarkan Alat Tangkap Yang Digunakan.....	59
Tabel 4.6	Pengelompokkan Jenis Ikan Berdasarkan Tingkat Takson	76

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 1.1	Sungai Kahayan	8
Gambar 2.1	Bagian-bagian Tubuh Ikan Secara Morfologi	13
Gambar 2.2	Bentuk-bentuk Tubuh Ikan	14
Gambar 2.3	Letak Mulut Ikan	15
Gambar 2.4	Bentuk-bentuk Utama Sirip Ekor	17
Gambar 2.5	Bentuk-bentuk Sisik Ikan	19
Gambar 2.6	Kerangka Konseptual Penelitian	34
Gambar 3.1	Peta Lokasi Penelitian	36
Gambar 3.2	Danau Bengaris di Kelurahan Tanjung Pinang	39
Gambar 3.3	Bagan Alir Penelitian	44
Gambar 4.1	Peta Kelurahan Tanjung Pinang	47
Gambar 4.2	Tampirai	54
Gambar 4.3	Lukah (Bubu)	56
Gambar 4.4	Lalangit.....	57
Gambar 4.5	Hancau.....	58
Gambar 4.6	Telampung.....	59
Gambar 4.7	Gambar Spesimen 1 Famili Anabantidae.....	60
Gambar 4.8	Gambar Spesimen 2 Famili Anabantidae.....	61
Gambar 4.9	Gambar Spesimen 3 Famili Anabantidae.....	63
Gambar 4.10	Gambar Spesimen 4 Famili Anabantidae.....	65
Gambar 4.11	Gambar Spesimen 5 Famili Anabantidae.....	66
Gambar 4.12	Gambar Spesimen 6 Famili Ophiocephalidae.....	68

Gambar 4.13	Gambar Spesimen 7 Famili Clariidae	70
Gambar 4.14	Gambar Spesimen 8 Famili Bagridae	71
Gambar 4.15	Gambar Spesimen 9 Famili Siluidae	73
Gambar 4.16	Gambar Spesimen 10 Famili Synbranchidae	74

DAFTAR LAMPIRAN

Judul	Halaman
LAMPIRAN I Gambar Pelaksanaan Penelitian.....	84
LAMPIRAN II Gambar Alat Penelitian.....	86
LAMPIRAN III Peta Lokasi Penelitian	88
LAMPIRAN IV Pedoman Wawancara	89
LAMPIRAN V Daftar Informan	91

DAFTAR PUSTAKA

- Antony, Yulius, *Struktur Komunitas Ikan Yang Tertangkap Dengan Jaring Insang (Gill Net) Di Perairan Sungai Katingan Desa Telangkah Kabupaten Katingan*. Palangka Raya: UNPAR, 2005.
- Azhari, Ade, *Analisis Parameter Fisika Dan Kimia Perairan Danau Tanjung*. Palangka Raya: UNPAR, 2001.
- Bahrul, Abu Bakar, *Terjemah Tafsir Al-Maraghi*. Semarang: Toha Putra Semarang, 1992.
- Bersianto, *Gambaran Beberapa Parameter Fisika dan Kimia Perairan Sungai Kahayan Sekitar Keramba di Wilayah Kota Palangka Raya*. Palangka Raya: UNPAR, 2005.
- Delfriady, *Analisa Parameter Fisika Dan Kimia Perairan Sekitar Karamba Di Wilayah Pahandut Seberang Kecamatan Pahandut Kota Palangka Raya*. Palangka Raya: UNPAR, 2002.
- Elvina, *Struktur Komunitas Ikan Yang Tertangkap Dengan Jaring Insang (Gill Net) Di Danau Bangamat Kelurahan Sei Gohong*. Palangka Raya: UNPAR, 2005.
- Fachrul, Melati Ferianita, *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara, 2007.
- Heriamariaty, *Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran Air Akibat Penambangan Emas Di Sungai Kahayan*. 2011.
- Hidaturrahmah, *Inventarisasi Jenis Ikan Pada Lubang Bekas Galian Tambang Batu Bara Di Desa Kampung Baru*. 2012.
- Mardalis, *Metode penelitian Suatu Pendekatan Proposal*, Jakarta : PT. Bumi Aksara, 1989.
- Mariana, Diana, *Inventarisasi Ikan Di Danau Bengaris Desa Bukit Pinang Kecamatan Pahandut Kota Palangka Raya*. Palangka Raya: UNPAR, 2007.
- Matling dan Haryono, *Jenis-jenis Ikan Air Hitam Kalimantan Tengah*. Palangka Raya: Central Kalimantan Peatlands Project Universitas Palangka Raya, 2007.

- Minggawati, Infa dan Lukas, *Studi Kualitas Air Untuk Budidaya Ikan Karamba Di Sungai Kahayan*. Palangka Raya: Fakultas Perikanan Universitas Kristen Palangka Raya. 2012.
- Mulya, Miswar Budi, *Keanekaragaman Ikan Di Sungai Deli Propinsi Sumatra Utara Serta Keterkaitannya Dengan Faktor Fisik Kimia Perairan*. 2004.
- M.Quraish Shihab, *Tafsir Al-Misbah*, Jakarta : Lentera Hati, 2002.
- Nazir, Moh, *Metodologi penelitian*, Jakarta : Ghalia Indonesia, 1988.
- Omar, Sharifuddin Bin Andy, *Iktiologi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin Makassar, 2011.
- Organsastra. *Evaluasi Hasil Tangkapan Nelayan Di Sungai Kahayan Kecamatan Pahandut Kota Palangka Raya Provinsi Kalimantan Tengah*. Palangka Raya: UNPAR, 2009.
- Prabowo, Niko Yoga, *Pendugaan Parameter Pertumbuhan Ikan Lais Sungai (Ompok hypophthalmus) di Sungai Kahayan*. Palangka Raya: UNPAR, 2004.
- Rahmi, Hayatur, *Analisa Usaha Penangkapan Ikan Di Danau Lais Desa Tanjung Sangalang Kecamatan Kahayan Tengah Kabupaten Pulang Pisau*. Palangka Raya: UNPAR, 2012.
- Rossidi, Imron, *Fenomena Flora dan Fauna Dalam Al-qur'an*, Malang, UIN Maliki Press : 2012
- Saanin, Hasanuddin, *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Bogor: Bina Cipta, 1968.
- Santosa, Iman, *Studi Kualitas Fisika dan Kimia Perairan Danau Lutan*, Palangka Raya: UNPAR, 2009.
- Subagyo, Joko, *Metode Penelitian*, Jakarta : PT. Rineka Cipta, 1997.
- Sukardi, *Metodologi penelitian*, Jakarta : Bumi Aksara, 2007.
- Sulistiawati, Rita Tri, *Produksi Dan Jenis Ikan Yang Tertangkap Oleh Nelayan Di Sungai Kahayan Kecamatan Pahandut Kota Palangka Raya Provinsi Kalimantan Tengah*. Palangka Raya: UNPAR, 2008.
- Supriadi, Ahmad dan Jumrodah, *Tafsir Ayat-Ayat Biologi*. Yogyakarta: Kanwa Publisher, 2013.

Suryabrata, Sumadi, *Metodologi Penelitian*, Jakarta : PT Raja Grafindo, 2010.

Tim Penyusun, *Pedoman Penulisan Skripsi*, Palangka Raya : STAIN, 2013.

Wahyuningsih, Hesti dan Ternala Alexander Barus, *Buku Ajar Ikhtiologi*. Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatra Utara, 2006.

Yuliassarly, *Analisa Kualitas Fisika Dan Kimia Perairan Di Danau Bakung Desa Tumbang Lahang Kecamatan Katingan Tengah Kabupaten Kotawaringin Timur*. Palangka Raya: UNPAR, 2002.

<http://archive.kaskus.co.id/thread/1509216/0/kalteng-in-picture> (Online 6 Mei 2014).

<http://core.ac.uk/download/pdf/25484703.pdf> (Online 18 Juni 2015).

<http://digilib.ump.ac.id/files/disk1/7/jhptump-a-wahyudinr-344-2babii.pdf>(Online 12 Desember 2014).

<http://forum.o-fish.com/printthread.php?tid=868&page.go.id>(Online 18 Juni 2015).

<https://lppmuniversitasmuarabungo.files.wordpress.com/2012/05/manfaat-konsumsi-ikan.pdf> (Online 18 Juni 2015).

<http://nettaigyo.chozukan/7830helostomatidae/07327Helostoma-temmincki.go.id> (Online 18 Juni 2015).

<http://www.google/species/belontia-hasselti.go.id> (Online 18 Juni 2015).

<http://www.skyscrapercity.com/showthread.php?t=721622> (Online 6 Mei 2014).