

LAPORAN SKRIPSI
PENGARUH LAMA PERENDAMAN LUKAH (*FISH POT*) TERHADAP
HASIL TANGKAPAN DI PERAIRAN UMUM DESA SUNGAI BATANG
ILIR KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



OLEH:

YOSEP SINGGIH KURNIA
1810713210013

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023

LAPORAN SKRIPSI
PENGARUH LAMA PERENDAMAN LUKAH (*FISH POT*) TERHADAP
HASIL TANGKAPAN DI PERAIRAN UMUM DESA SUNGAI BATANG
ILIR KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada
Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

OLEH:

YOSEP SINGGIH KURNIA
1810713210013

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN LUKAH (*FISH POT*) TERHADAP
HASIL TANGKAPAN DI PERAIRAN UMUM DESA SUNGAI BATANG
ILIR KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Yosep Singgih Kurnia, Ahmadi, Iriansyah

*Progam Sudi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Kelautan,
Universitas Lambung Mangkurat.*

Yosepsinggih038@gmail.com

ABSTRAK

Desa Sungai Batang Ilir merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Martapura Barat dan memiliki perairan rawa sawah yang cukup luas, mayoritas masyarakatnya berprofesi sebagai petani dan nelayan. Penelitian ini memiliki tujuan untuk 1) Mendeskripsikan karakteristik lukah di Desa Sungai Batang Ilir Kabupaten Banjar 2) Menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan lukah 3) Menganalisis pengaruh durasi perendaman lukah terhadap hasil tangkapan. Penelitian ini menggunakan metode percobaan (*experimental fishing*) dengan 16 kali pengulangan dan 2 perlakuan berbeda yaitu 6 jam dan 12 jam waktu perendaman lukah. Komposisi jenis ikan yang ditemukan selama penelitian terdapat 8 *species* ikan yaitu Betok (*Anabas testudineus*) sebagai hasil tangkapan utama, Gabus (*Chana striata*), Sepat Siam (*Trichogaster Pectoralis*), Lais (*Kryptopterus lais*), Nilem (*Osteochilus hasselti*), Ketoprak (*Pristolepis fasciata*), Lundu (*Mystus nigreps*) dan Nila (*Oreochromis niloticus*).

Kata kunci : Lukah ,Lama perendaman, Hasil tangkapan lukah.

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN LUKAH (*FISH POT*) TERHADAP
HASIL TANGKAPAN DI PERAIRAN UMUM DESA SUNGAI BATANG
ILIR KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Yosep Singgih Kurnia, Ahmadi, Iriansyah

*Progam Sudi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Kelautan,
Universitas Lambung Mangkurat.*

Yosepsinggih038@gmail.com

ABSTRACT

Sungai Batang Ilir Village is one of the villages located in West Martapura District and has a wide area of swamp rice fields, the majority of the people of which work as farmers and fishermen. This study aims to 1) describe the characteristics of lukah in Sungai Batang Ilir Village, Banjar Regency 2) analyze the composition and proportion of fish caught lukah 3) analyze the effect of the soaking duration on the fish catches. This study used an experimental fishing method with 16 repetitions and 2 different treatments, namely 6 hours and 12 hours of soaking time. The composition of fish species found during the study included 8 fish species, Climbinng Perch, Siamese Gourami, Snake Head, Sheatfishes, Bonylip Barb, Catopra, River Catfish and Nile Tilapia.

Keywords : Lukah, Soaking time, Lukah catches

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Lama Perendaman Lukah (*Fish Pot*) Terhadap Hasil Tangkapan Di Perairan Umum Desa Sungai Batang Ilir Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Yosep Singgih Kurnia

NIM : 1810713210013

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian : 3 Januari 2023

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Ahmadi, S.Pi, M.Si, Ph.D
NIP. 19710928 199803 1 002

Pembimbing 2

Ir. Iriansyah, M. Si
NIP. 19610815 198803 1 004

Penguji

Siti Aminah, S.Pi, M.Si
NIP. 19720322 200212 2 001

Mengetahui,



Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap

Ir. Iriansyah, M. Si
NIP. 19610815 198803 1 004

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan Kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas limpahan berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi **“Pengaruh Lama Perendaman Lukah (*Fish Pot*) Terhadap Hasil Tangkapan Di Perairan Umum Desa Sungai Batang Iilir Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”** sesuai waktu yang dijadwalkan. Maksud dari penulisan laporan skripsi ini adalah untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan hasil penelitian skripsi tidak berjalan dengan baik tanpa bantuan, bimbingan dan arahan dari banyak pihak, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Keluarga tercinta terutama **Bapak Fx. Heri Kartono, Ibu Siti Indarwati, S.Ag, Kakak Fransiska Hetty Lestari, S.Kep.,Ns, Kakak Maria Agustina Rahayu dan Adik Maria Catur Wulandari** yang telah memberi dukungan, semangat dan kasih sayang kepada penulis. Skripsi ini penulis persembahkan untuk keluarga tercinta.
2. Ibu **Dr. Ir. Agustiana, M.P** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan.
3. Bapak **Ir. Iriansyah, M.Si** selaku Ketua Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan.
4. Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si** selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingannya selama masa perkuliahan kepada penulis.
5. **Bapak Ahmadi, S.Pi, M.Si, Ph.D** selaku Ketua Dosen Pembimbing dan **Bapak Ir. Iriansyah, M.Si** selaku Anggota Dosen Pembimbing Skripsi atas segala petunjuk dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.
6. Ibu **Siti Aminah, S.Pi, M.Si** selaku Penguji Skripsi yang telah memberikan saran dan masukan untuk Skripsi penulis.
7. Seluruh **Dosen Program Studi Perikanan Tangkap** Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
8. Bapak **Abdul Fattah** dan Keluarga atas keramahan serta kesediaannya meluangkan waktu untuk memberikan informasi dan telah banyak membantu

selama penulis melakukan penelitian skripsi di Desa Manarap Kabupaten Banjar.

9. Kepada teman-teman Program Studi **Perikanan Tangkap 2018** yang telah menjadi teman baik dan memberikan semangat selama masa perkuliahan.
10. Sahabat-sahabatku **Pri Parmanto, Amberi, Taufikurrahman, Satrio Suryo Prayugo, Artur Aridho Maniku, Yusril Ahmadi, Jody Setiawan, Nanda Bima Pranada, Syahrul Rahman, M. Rizaldi, Ferryan Nur, dan M. Taufikurrahman** yang saling bercanda tawa, berkeluh kesah, bercerita hal penting hingga hal yang tidak penting dan memberi semangat kepada penulis you are the best friend.
11. Kepada **Son Chaeyoung “TWICE”** yang telah menjadi motivasi dan sumber semangat dalam menyelesaikan skripsi penulis.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam proses pembuatan dan penulisan laporan penelitian skripsi ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi bahan pemikiran bagi pihak yang membutuhkan khususnya bagi penulis sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai.

Penulisan laporan skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga diharapkan masukan, kritik, dan saran yang membantu untuk menyempurnakan Laporan skripsi ini. Semoga Laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi acuan dalam pelaksanaan penelitian skripsi.

Banjarbaru, Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Deskripsi dan Desain Lukah (<i>Fish Pot</i>).....	4
2.2. Teknik Pengoperasian Lukah.....	4
2.3. Daerah Penangkapan Lukah	5
2.4. Hasil Tangkapan Lukah	6
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	7
3.1. Waktu dan Tempat.....	7
3.2. Alat dan Bahan.....	7
3.3. Metode Penelitian	8
3.4. Rancangan Penelitian.....	8
3.5. Hipotesis Penelitian	10
3.6. Analisis Data	10
3.7. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	13
BAB 4. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	14
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1. Hasil	16
5.1.1. Deskripsi dan Desain Lukah	16
5.1.2. Perbedaan Hasil Tangkapan Lukah Berdasarkan Lama perendaman	16
5.1.3. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	17

5.2. Pembahasan.....	18
5.2.1. Deskripsi Lukah (<i>Fish Pot</i>).....	18
5.2.2. Perbedaan Hasil Tangkapan Lukah Berdasarkan Lama Perendaman	19
5.2.3. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan Lukah	21
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	22
6.1. Kesimpulan	22
6.2. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1. Data Perairan Umum Daratan Kabupaten Banjar 2019-2021.....	1
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian	7
3.2. Alat dan Bahan.....	8
3.3 Data Pengamatan Berdasarkan Jumlah Berat Dari Dua Perlakuan Dalam 16 Kali Pengamatan (Kelompok).....	10
3.4. Daftar Analisis Keragaman Dengan Rancangan Acak Kelompok	13
4.1. Data Jumlah Curah Hujan dan Hari Kecamatan Martapura Barat 2022.....	15
4.2. Data Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Martapura Barat	16
4.3. Jumlah Bangunan Sekolah Di Desa Sungai Batang Ilir	16

4.4. Jumlah Tempat Ibadah Di Desa Sungai Batang Ilir.....	16
4.5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama dan Kepercayaan Di Desa Sungai Batang Ilir	17
5.1. Spesifikasi Alat Tangkap Lukah	20
5.2. Komposisi Hasil Tangkapan Lukah	21
5.3. Proporsi Hasil Tangkapan Lukah Dengan Lama Perendaman 6 jam	21
5.4. Proporsi Hasil Tangkapan Lukah Dengan Lama Perendaman 12 Jam	22
5.5. Proporsi Hasil Tangkapan Lukah Keseluruhan.....	22
5.6. Perbandingan Hasil Tangkapan Lukah Yang Direndam Selama 6 dan 12 Jam	24
5.7. Analisis Of Variance Rancangan Acak Kelompok.....	25
5.8. Hasil Tangkapan Harian Lukah Dengan Lama Perendaman 6 Jam...	26
5.9. Hasil Tangkapan Harian Lukah Dengan Lama Perendaman 12 Jam.	27

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Lukah (<i>Fish Pot</i>)	4
5.1. Lukah Di Lokasi Penelitian.....	18

5.2. Pintu Masuk Lukah	19
5.3. Injab Lukah	19
5.4. Pintu Keluar Lukah	20
5.5. Proporsi Hasil Tangkapan (Berat).....	23
5.6. Proporsi Hasil Tangkapan (Ekor).....	23