

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PEMBERIAN UMPAN BUAH KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq) TERHADAP HASIL TANGKAPAN
LUKAH (*FISH POT*) DI DESA SUNGAI BATANG ILIR
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



OLEH :

**YOLANDA SANTARIA BR. SITOANG
1810713220018**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2024**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PEMBERIAN UMPAN BUAH KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq) TERHADAP HASIL TANGKAPAN
LUKAH (*FISH POT*) DI DESA SUNGAI BATANG ILIR
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi pada
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

OLEH:

YOLANDA SANTARIA BR. SITOANG
1810713220018

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Pemberian Umpan Buah Kelapa Sawit
(*Elaeis guineensis* Jacq) Terhadap Hasil Tangkapan
Lukah (*Fish Pot*) di Desa Sungai Batang Iilir
Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Yolanda Santaria Br. Sitohang

NIM : 1810713220018

Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 05 Januari 2024

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

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

Ir. H. Iriansyah, M.Si.
NIP. 19671205 199303 1 002

Penguji

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

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.
NIP. 19640517 199303 1 001

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

ABSTRAK

Yolanda Santaria Br. Sitohang Program Studi Perikanan Tangkap, Pengaruh Pemberian Umpan Buah Kelapa Sawit (*Elaeis duineenis* Jagc) Terhadap Hasil Tangkapan *Lukah* (*Fish Pot*) di Desa Sungai Batang Iilir Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan di bawah bimbingan Ir. H. Iriansyah, M.Si sebagai ketua pembimbing dan Ir. Irhamsyah, M.Si sebagai anggota pembimbing.

Lukah (*fish pot*) merupakan perangkap (*trap*) adalah salah satu alat tangkap menetap berbentuk kurungan, ikan akan masuk dengan mudah tanpa ada pemaksaan tetapi sulit untuk keluar atau meloloskan diri karena dihalangi dengan berbagai cara. Tujuan Penelitian adalah 1) Mengdeskripsi karakteristik *lukah* di Desa Sungai Batang Iilir Kabupaten Banjar; 2) Menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan *lukah* di Desa Sungai Batang Iilir Kabupaten Banjar, dan; 3) Menganalisis pengaruh pemberian umpan pada *lukah* (terhadap hasil tangkapan di Desa Sungai Batang Iilir Kabupaten Banjar. Penelitian dilaksanakan dari bulan Febuari 2023 sampai bulan Januari 2024. Penelitian bertempat di Desa Sungai Batang Iilir Kecamatan Martapura Timur Kabupaten Banjar. Metode penelitian menggunakan metode Observasi, Wawancara, Dokumentasi, dan metode *Experimental Fishing*. Berdasarkan hasil penelitian 1) *Lukah* terbuat dari anyaman bambu yang terdiri atas 26 bilah berbentuk silinder dengan panjang 1- 1,2 m, jarak antara bilah 2-3 cm, dengan diameter mulut *lukah* 16-30 cm dan diameter ujung *lukah* 5-10 mm. *Lukah* memiliki dua buah hincab dengan panjang 20 cm yang terbuat dari anyaman bambu, terdiri dari 18 bilah, jarak antara injab 25 cm. 2) Komposisi dan proporsi hasil tangkapan *Lukah* menggunakan umpan buah kelapa sawit adalah Ikan Betok (*Anabas testudineus*) (92,56%), Ikan Lundu (*Mystus nigreiceps*) (2,82%), Ikan Senggiringan (*Mystus singaringan*) (2,11%), Ikan Nilem (*Osteochillus hasellti*) (1,40%), dan Ikan Ketoprak (*Pristolepis fasciata*) (0,71%). Komposisi dan proporsi hasil tangkapan *Lukah* tanpa menggunakan umpan adalah Ikan Betok (*Anabas testudineus*) (92%), Ikan Lundu (*Mystus nigreiceps*) (4%), dan Ikan Senggiringan (*Mystus singaringan*) (4%). 3) Penggunaan umpan buah kelapa sawit dengan nilai F_{hitung} kelompok 0,197 dengan nilai F_{tabel} 5% sebesar 2,4 yang berarti $F_{hitung} < F_{tabel}$ 5% yang menunjukkan penggunaan umpan

buah kelapa sawit pada pengoperasian *Lukah* terhadap hasil tangkapan secara kelompok tidak berpengaruh nyata.

Kata Kunci : Umpan Kelapa Sawit, Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan,
Lukah

ABSTRACT

Yolanda Santaria Br. Sitohang Utilization of fishery Resource, The Effect Of Feeding Oil Palm Fruit (*Elaeis guineensis* Jacq) on Lukah (Fish pot) catch Results in Sungai Batang Iir Village, Banjar Regency South Kalimantan Province under the guidance of Ir. H. Iriansyah, M.Si, as chairman of the guidance and Ir. Irhamsyah, M.Si, as a member of the supervisor.

Lukah (*fish pot*) is a trap which is a fixed fishing tool in the form of a cage, the fish will enter easily without any force but it is difficult to get out or escape because it is blocked in various ways. The aim of the research is 1) Describe the characteristics of wounds in Sungai Batang Iir Village, Banjar Regency; 2) Analyze the composition and proportion of the lukah catch in Sungai Batang Iir Village, Banjar Regency, and; 3) Analyzing the effect of baiting the wound (on catches in Sungai Batang Iir Village, Banjar Regency. The research was carried out from February 2023 to January 2024. The research took place in Sungai Batang Iir Village, East Martapura District, Banjar Regency. The research method used methods Fishing, Observation, Interviews Documentation and method experimental Based on research results 1) The wound is made from woven bamboo consisting of 26 cylindrical blades with a length of 1-1,2 m, the distance between the blades is 2-3 cm, with a wound mouth diameter of 16-30 cm and a wound tip diameter of 5 -10mm. Lukah has two hijabs with a length of 20 cm made from woven bamboo, consisting of 18 blades, the distance between the hijabs is 25 cm. 2) The composition and proportion of Lukah catches using oil palm fruit bait are Climbing Perch (*Anabas testudineus*) (92.56%), Catfish (*Mystus nigreps*) (2.82%), Senggiringan Fish (*Mystus sengaringan*) (2.11 %), Bonylip barb (*Osteochillus hasellti*) (1.40%), and Banded Asia Leafaffish (0.71%). The composition and proportion of Lukah catches without using bait are Climbing Perch (*Anabas testudineus*) (92%), Catfish (*Mystus nigreps*) (4%), and Senggiringan Fish (*Mystus singaringan*) (4%). 3) The use of oil palm fruit bait with a group Fcount value of 0.197 with a 5% Ftable value of 2.4, which means Fcount<Ftable 5%, which shows that the use of oil palm fruit bait in the Lukah operation on group catches has no significant effect.

Keywords: Bait Palm Oil, Composition and Proportion of Catch,, Fish pot.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi berjudul “Pengaruh Pemberian Umpan Buah Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Terhadap Hasil Tangkapan *Lukah* (*Fish Pot*) Di Desa Sungai Batang Ilir Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan” sesuai waktu yang ditetapkan. Tujuan dari penulisan laporan penelitian skripsi ini adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi di Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada **Ir. H. Iriansyah, M.Si.**, selaku ketua pembimbing dan **Ir. Irhamsyah, M.Si.**, selaku anggota dari tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulisan laporan penelitian skripsi ini bisa selesai.

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

Banjarbaru, Juni 2024

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam Penulisan Laporan Hasil Penelitian Skripsi tidak berjalan dengan baik tanpa bantuan, bimbingan dan arahan dari banyak pihak, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Sebagai ungkapan terimakasih skripsi ini penulis persembahkan kepada Orang tua tercinta Ayahanda **Alm. Alatan Makdin** Ibunda **Nurhaida Habeahan** beserta saudara laki-laki saya **Lastua Tamba Putra Sitohang, Jefri Oktovianus Sitohang** dan **Jhonea Richard Noris Sitohang** yang selalu menjadi penyemangat penulis sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia, yang tiada hentinya selalu memberikan kasih sayang, doa, dan motivasi dengan penuh keikhlasan yang tak terhingga kepada penulis, sehingga penulis bisa berada di tahap ini. Terimakasih selalu berjuang dan memberi dukungan untuk kehidupan penulis. I love you more more more.
2. Ibu **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan.
3. Bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si.**, selaku Ketua Program Studi Perikanan Tangkap. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Seluruh dosen Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si.**, selaku Ketua dosen pembimbing dan Bapak **Ir. Irhamsyah, M.Si.**, selaku wakil dosen pembimbing penulis berterimakasih banyak atas segala kesabaran dan keikhlasan yang besar untuk selalu membantu penulis untuk mengerjakan Skripsi ini.
5. Kepada teman-teman Program Studi **Perikanan Tangkap angkatan 2018** yang telah menjadi teman baik dan memberikan semangat selama masa perkuliahan.
6. Sahabat terbaikku **Renny Nur Jannah, S.Pi.**, yang telah membantu selama penelitian dan memberikan motivasi dan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.

7. Buat temanku **Nisa Hartini, S.Pi** terima kasih telah memberikan semangat dan dukungan dan telah banyak membantu dalam pengurusan berkas dan perlengkapan skripsi ini.
8. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri, karena telah berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Akhirnya, sungguh penulis sangat menyadari bahwa Skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kepada semua pihak utamanya dan para pembaca yang budiman, penulis senantiasa mengharapkan saran dan kritiknya demi kesempurnaan Skripsi ini. Mudah-mudahan Skripsi yang sederhana ini bermanfaat bagi semua pihak terutama kepada Kampus Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Banjarbaru, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Deskripsi dan Desain <i>Lukah</i>	4
2.2. Teknik Pengoperasian <i>Lukah</i>	4
2.3. Daerah Penangkapan <i>Lukah</i>	5
2.4. Hasil Tangkapan <i>Lukah</i>	6
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	7
3.1. Waktu dan Tempat Kegiatan.....	7
3.2. Alat dan Bahan.....	7
3.3. Metode Penelitian.....	8
3.4. Rancangan Penelitian.....	10
3.5. Hipotesis Penelitian.....	11
3.6. Analisis Data.....	12
3.6.1. Analisis Karakteristik <i>Lukah</i>	12
3.6.2. Pengaruh Pemberian Umpan pada <i>Lukah</i> Terhadap Hasil Tangkapan.....	12
3.6.3. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	15
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Hasil Penelitian.....	16
4.1.1. Karakteristik <i>Lukah</i>	16
4.1.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan <i>Lukah</i>	17
4.1.3. Pengaruh Pemberian Umpan pada <i>Lukah</i> Terhadap	

Hasil Tangkapan.....	18
4.2. Pembahasan	20
4.2.1. Karakteristik <i>Lukah</i>	20
4.2.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan <i>Lukah</i>	22
4.2.3. Pengaruh Pemberian Umpan pada <i>Lukah</i> Terhadap Hasil Tangkapan	24
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1. Kesimpulan.....	26
5.2. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	29

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1 Data Perairan Umum Kabupaten Banjar	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)	11
3.4. Daftar Analisis Keragaman Dengan Rancangan Acak Kelompok	13
4.1 Spesifikasi Kontruksi Lukah	16
4.2 Proporsi Hasil Tangkapan Lukah Menggunakan Umpan	17
4.3 Proporsi Hasil Tangkapan Lukah Umpan	18
4.4 Jumlah Proporsi Ikan Hasil Tangkapan Lukah	18
4.5 Hasil <i>Uji Lilliefors</i>	18
4.6 Daftar Analisis Keragaman Dengan RAK	20
4.7 Komposisi Hasil Tangkapan Lukah	21

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1 Kontruksi Lukah	4
4.1 Lukah di Lokasi Penelitian	16
4.2 Komposisi Hasil Tangkapan Lukah Menggunakan Umpan	22
4.3 Komposisi Hasil Tangkapan Tanpa Menggunakan Umpan	22
4.4 Perbedaan Hasil Tangkapan Lukah Menggunakan umpan Dan Tanpa Umpan	24