

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN UMPAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN
BUBU PAYUNG DI PERAIRAN RAWA KABUPATEN BARITO UTARA
PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**



**Oleh :
SYAHRUL RAHMAN
1810713110003**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN UMPAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN
BUBU PAYUNG DI PERAIRAN RAWA KABUPATEN BARITO UTARA
PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**



**Diajukan Sebagai Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh :
SYAHRUL RAHMAN
1810713110003**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Bubu Payung di Perairan Rawa Kabupaten Barito Utara Provinsi Kalimantan Tengah

Nama : Syahrul Rahman

NIM : 1810713110003

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan


Program Studi : Perikanan Tangkap

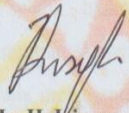
Tanggal Ujian Skripsi : 21 Desember 2023

Persetujuan Pembimbing,

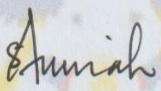
Pembimbing 1

Pembimbing 2


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


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

Penguji



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

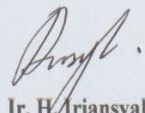
Mengetahui,

Dekan
 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi
 Perikanan Tangkap




Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, Mp
 NIP. 19640517 199303 1 002


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

ABSTRAK

Syahrul Rahman Program Studi Perikanan Tangkap. Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Bubu Payung Di Perairan Rawa Kabupaten Barito Utara Provinsi Kalimantan Tengah di bawah bimbingan **Prof Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.** sebagai ketua pembimbing, **H. Ir. Iriansyah, M. Si** sebagai anggota pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi, M.Si** sebagai penguji.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik bubu payung yang digunakan pada saat penelitian di perairan rawa Kabupaten Barito Utara, menganalisis komposisi dan proporsi bubu payung dan menganalisis pengaruh umpan yang berbeda terhadap hasil tangkapan bubu payung. Metode yang digunakan *Eksperimental fishing* menggunakan umpan palit dan pelet seberat 35 g, bubu payung 10 buah dengan 16 kali pengulangan di perairan rawa Kabupaten Barito Utara Provinsi Kalimantan Tengah. Sifat umpan alami memiliki banyak kekurangan seperti ketersediaan umpan alami tidak bisa kontinu dan kesulitan mendapatkan ukuran umpan yang ideal, masalah lain yang timbul adalah tingkat kesegaran umpan, maka dari itu penelitian ini menggunakan umpan palit dan pelet untuk menggantikan umpan alami yang sulit didapatkan. Bubu payung adalah salah satu alat tangkap yang termasuk kedalam kelompok perangkap (*traps*) dengan prinsipnya memudahkan ikan masuk dan menyulitkan ikan keluar. Bubu payung berbentuk kubah dan bagian bawah berbentuk segi delapan (oktagon) dengan diameter 81 cm apabila didorong akan terbuka dan ditarik akan tertutup. kerangka bubu payung terbuat dari besi dengan jumlah 8 batang memiliki panjang 61 cm pada saat dilipat dan 36 cm pada saat dibuka. Pintu masuk bubu terbuat dari bahan serat buatan berwarna hijau yang teletak di sekeliling badan bubu payung dengan jumlah 8 pintu dengan diameter 17-18 cm tinggi injap 12 cm dan terdapat 1 lubang tempat pengambilan ikan terletak di bagian bawah bubu payung dengan lebar 17. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan bubu payung di semua perlakuan umpan berdasarkan jumlah ekor sebanyak 1.653 ekor dengan hasil tangkapan paling dominan udang beras (*Caridina gracilirostri*) 1.437 ekor (89,11%), sepat rawa (*Trichopodus trichopterus*) 118 ekor (7,14%), wader 54 ekor 3,27 (*Barbodes binotatus*) 59 ekor (3,33%), hasil tangkapan paling sedikit yaitu gabus (*Channa striata*) 8 ekor (0,48%) dan 1 ekor biawak yang bukan spesies ikan.

Perbedaan umpan sangat berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan bubu payung di mana umpan pelet lebih banyak mendapatkan hasil tangkapan dalam jumlah (ekor) dibandingkan umpan palit.

ABSTRACT

Syahrul Rahman Capture Fisheries Study Program. **The Effect of Different Baits on The Catch of Umbrella Traps in Swamp Waters of North Barito Regency, Central Kalimantan Province** under the guidance of **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.** as chief supervisor, **H. Ir. Iriansyah, M. Si** as supervisor and **Siti Aminah, S.Pi, M.Si** as examiner.

This research aims to describe the characteristics of umbrella traps used during research in the swamp waters of North Barito Regency, analyze the composition and proportions of umbrella traps and analyze the effect of different baits on the catch of umbrella traps. The method used is experimental fishing using palit bait and pellets weighing 35 g, 10 umbrella traps with 16 repetitions in the swamp waters of North Barito Regency, Central Kalimantan Province. The nature of natural bait has many disadvantages, such as the availability of natural bait cannot be continuous and it is difficult to get the ideal size of bait, another problem that arises is the level of freshness of the bait, therefore this research uses palit and pellet bait to replace natural bait which is difficult to obtain. Umbrella traps are one of the fishing tools that are included in the group (traps) with the principle that it makes it easier for fish to enter and makes it difficult for fish to get out. The umbrella bubu is dome-shaped and the bottom is octagonal with a diameter of 81 cm. When pushed it opens and when pulled it closes. The umbrella frame is made of iron with 8 rods, 61 cm long when folded and 36 cm when opened. The entrance to the trap is made of green artificial fiber which is located around the body of the umbrella trap with a total of 8 doors with a diameter of 17-18 cm, a valve height of 12 cm and there is 1 hole for taking fish located at the bottom of the umbrella trap with a width of 17 cm. Total catch obtained was 1,653 fish with the dominant catch being rice shrimp (*Caridina gracilirostri*) 1,437 fish (89.11%), *Three Spot Gourami (Trichopodus trichopterus)* 118 fish (7.14%), wader 54 fish 3.27 (*Barbodes binotatus*) 59 fish (3.33%), the smallest catch was snakehead (*Channa striata*) 8 fish (0.48%) and 1 monitor lizard which is not a fish species. The difference in bait has a very real influence on the catch of umbrella traps where pellet bait produces more catches in terms of number (of tails). compared to palit bait.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Bubu Payung di Perairan Rawa Kabupaten Barito Utara Provinsi Kalimantan Tengah

Nama : Syahrul Rahman

NIM : 1810713110003

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 21 Desember 2023

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

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

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

Penguji

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

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap

Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, Mp
NIP. 19640517 199303 1 002

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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul “**Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Bubu Payung di Perairan Rawa Kabupaten Barito Utara Provinsi Kalimantan Tengah** ” ini dengan tepat waktu. Laporan penelitian ini dibuat sebagai syarat terakhir untuk menyelesaikan studi di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada bapak **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.** selaku ketua pembimbing dan bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si** selaku anggota pembimbing yang telah memberikan koreksi dalam penulisan laporan penelitian skripsi ini sehingga dapat diselesaikan dengan sebaik - baiknya.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan penelitian skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penulisan berikutnya.

Banjarbaru, Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Perikanan Tangkap	5
2.2. Deskripsi Bubu	5
2.3. Bubu Payung	6
2.4. Daerah Pengoperasian Bubu	6
2.5. Metode Pengoperasian Bubu	7
2.6. Umpan.....	7
2.7. Hasil Tangkapan Bubu	8
BAB 3. METODE PENELITIAN	9
3.1. Waktu dan Tempat	9
3.2. Alat dan Bahan	9
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Rancangan Penelitian	11
3.5. Hipotesisi Penelitian.....	13
3.6. Analisis Data	13
BAB 4 KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	16
BAB 5 PEMBAHASAN	22
5.1. Karakteristik Bubu Payung	22

5.2. Komposisi Proporsi Hasil Tangkapan Bubu Payung	25
5.3. Pengaruh Hasil Tangkapan Bubu Payung Dengan Umpan Berbeda.....	31
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	34
6.1. Kesimpulan	34
6.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1. Sektor Perikanan Tangkap di Perairan Umum	1
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	8
3.2. Alat yang Digunakan.....	8
3.3. Bahan yang Digunakan	9
3.4. Data Pengamatan Jumlah Ekor dari 16 Pengulangan	11
3.5. Rancangan Acak Kelompok	14
4.1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kabupaten Barito Utara Tahun 2020-2023.....	16
4.2. Jumlah Pekerja 15 Tahun Ke Atas.....	17
4.3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan dan Status Pekerjaan.....	18
4.4. Jumlah Penduduk Menurut Agama dan Kepercayaan	18
4.5. Jumlah Sarana Kesehatan	19
4.6. Jumlah Tempat Ibadah	19
4.7. Jumlah Alat Penangkap Ikan	20
4.8. Jenis dan Jumlah Perahu Penangkap Ikan.....	20
4.9 Jumlah Produksi Perikanan Tangkap, Budidaya Perikanan dan Olahan Hasil Perikanan.....	21
5.1. Spesifikasi Bubu Payung	22
5.2. Komposisi Hasil Tangkapan Bubu Payung	25
5.3. Proporsi Hasil Tangkapan Menggunakan Umpan Pelet	29
5.4. Proporsi Hasil Tangkapan Menggunakan Umpan Palit	29
5.6. Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov Test</i>	31
5.7. <i>Analisis Of Variance</i> Rancangan Acak Kelompok.....	32

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
5.1. Bubu Payung.....	22
5.2. Kerangka Bubu Payung.....	23
5.3. Pintu Masuk Ikan.....	23
5.4. Pintu Pengambilan Ikan.....	24
5.5. Pintu Pengambilan Ikan.....	24
5.6. Sepat Rawa (<i>Trichogaster trichopterus</i>).....	26
5.7. Gabus (<i>Channa striata</i>).....	27
5.8. Wader Pari (<i>Rasbora lateris</i>).....	28
5.9. Udang Beras (<i>Caridina gracilirostri</i>).....	29
5.10. Proporsi Hasil Tangkapan Umpan Pelet (Ekor).....	30
5.11. Proporsi Hasil Tangkapan Umpan Palit (Ekor).....	30