

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN JENIS UMPAN ALAMI
TERHADAP HASIL TANGKAPAN BANJUR (*STAGE LINE*)
DI PERAIRAN RAWA DESA SUNGAI BATANG KECAMATAN
MARTAPURA BARAT KABUPATEN BANJAR**



OLEH:

**MINA PATHERESIA
2210713120004**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2026**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PENGARUH PERBEDAAN JENIS UMPAN ALAMI
TERHADAP HASIL TANGKAPAN BANJUR (*STAGE LINE*)
DI PERAIRAN RAWA DESA SUNGAI BATANG KECAMATAN
MARTAPURA BARAT KABUPATEN BANJAR**



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

OLEH :

**MINA PATHERESIA
2210713120004**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan Alami
: Terhadap Hasil Tangkapan Banjur (*Stage Line*)
: Di Perairan Rawa Desa Sungai Batang
: Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar

Nama : Mina Patheresia

NIM : 2210713120004

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

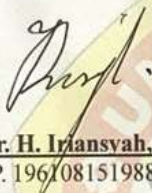
Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 08 Juni 2026

Persetujuan,

Pembimbing 1

Pembimbing 2


Ir. H. Irhamsyah, M.Si
NIP. 196708151988031004


Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc. Ph.D
NIP. 197109281998031002

Penguji

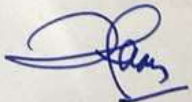

Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 196712051993031002

Mengetahui,


Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap

Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP
NIP. 1964051719930310001


Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 196712051993031002

ABSTRAK

Mina Patheresia, Program Studi Perikanan Tangkap. Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan Alami Terhadap Hasil Tangkapan Banjur (*Stage Line*) di Perairan Rawa Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar. Di bawah bimbingan Ir. H. Iriansyah, M.Si. selaku Ketua Pembimbing dan Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D. selaku Anggota Pembimbing.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan jenis umpan alami terbaik terhadap hasil tangkapan banjur (*stage line*) serta mengetahui komposisi dan proporsi hasil tangkapan di perairan rawa Desa Sungai Batang, Kabupaten Banjar. Penelitian menggunakan metode *experimental fishing* dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang menguji tiga jenis umpan alami, yaitu katak (*Leptodactylus albilabris*), kalambuai (*Pomacea canaliculata*), dan cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) selama 10 trip penangkapan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan jenis umpan berpengaruh sangat nyata ($p < 0,05$) terhadap hasil tangkapan banjur. Berdasarkan jumlah tangkapan, diperoleh total 36 ekor ikan yang terdiri atas umpan katak sebanyak 26 ekor, umpan kalambuai 10 ekor, dan umpan cacing tanah tidak memperoleh tangkapan. Berdasarkan berat tangkapan, total hasil tangkapan yang diperoleh sebesar 3.596 gram dengan umpan katak menghasilkan berat tangkapan tertinggi, diikuti umpan kalambuai sebesar 794 gram, sedangkan umpan cacing tanah tidak menghasilkan tangkapan. Komposisi hasil tangkapan terdiri atas ikan gabus (*Channa striata*), baung (*Hemibagrus nemurus*), belut (*Monopterus albus*), patung (*Pristolepis fasciata*), dan lompok (*Ompok bimaculatus*). Proporsi hasil tangkapan didominasi oleh ikan gabus sebesar 83,33% berdasarkan jumlah tangkapan dan berdasarkan berat hasil tangkapan ikan gabus mendominasi sebesar 85,64%. Berdasarkan hasil jumlah dan berat tangkapan serta didukung oleh hasil analisis ANOVA dan uji lanjut BNT, umpan katak merupakan umpan alami terbaik untuk digunakan pada alat tangkap banjur di perairan rawa Desa Sungai Batang

Kata kunci: Banjur, Umpan Alami, Perairan Rawa, Hasil Tangkapan.

ABSTRACT

Mina Patheresia, Capture Fisheries Study Program. *The Effect of Different Natural Bait Types on the Catch of Banjar (Stage Line) in the Swamp Waters of Sungai Batang Village, Martapura Barat District, Banjar Regency. Supervised by Ir. H. Iriansyah, M.Si. as the Main Supervisor and Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D. as the Co-Supervisor.*

This study aimed to determine the best natural bait for the catch of banjur (stage line) and to identify the catch composition and proportion in the swamp waters of Sungai Batang Village, Banjar Regency. The research employed an experimental fishing method using a Randomized Block Design (RBD) with three types of natural bait, namely frog (*Leptodactylus albilabris*), golden apple snail (*Pomacea canaliculata*), and earthworm (*Lumbricus rubellus*), over 10 fishing trips. The results showed that differences in bait type had a highly significant effect ($p < 0.05$) on the catch of banjur. Based on the number of catches, a total of 36 fish were caught, consisting of 26 fish caught using frog bait, 10 fish using golden apple snail bait, while earthworm bait produced no catch. Based on catch weight, the total catch obtained was 3,596 grams, with frog bait producing the highest catch weight, followed by golden apple snail bait with 794 grams, while earthworm bait produced no catch. The catch composition consisted of striped snakehead fish (*Channa striata*), baung catfish (*Hemibagrus nemurus*), eel (*Monopterus albus*), patung fish (*Pristolepis fasciata*), and lompok fish (*Ompok bimaculatus*). The catch proportion was dominated by snakehead fish, accounting for 83.33% of the total number of catches and 85.64% of the total catch weight. Based on the catch quantity and weight, supported by ANOVA and Least Significant Difference (LSD) test results, frog bait was determined to be the best natural bait for use in banjur fishing gear in the swamp waters of Sungai Batang Village.

Keywords: Banjar, Natural Bait, Swamp Waters, Catch

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, laporan penelitian skripsi yang berjudul **“Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan Alami Terhadap Hasil Tangkapan Banjur (*Stage Line*) di Perairan Rawa Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar”** dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Laporan penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi strata (S1) program studi perikanan tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, terutama kepada dosen pembimbing Bapak Ir. H. Iriansyah, M.Si selaku ketua dan Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc. Ph.D selaku anggota dari tim pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan penelitian ini ke depannya.

Banjarbaru, Juni 2026

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, kesehatan, dan kemudahan yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, doa, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, kesehatan, dan kemudahan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Keluarga dan kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
3. Kakak penulis, Lanawati, S.Kep., Ners., M.Kep., yang senantiasa menemani, mendukung, dan membantu penulis baik secara moril maupun materil selama masa studi. Tanpa dukungan dan pengorbanan beliau, penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak akan dapat diraih.
4. Kakak penulis, Minarsih, S.Pd., yang selalu memberikan semangat, motivasi, serta dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil selama masa studi hingga proses penyusunan skripsi.
5. Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P., selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
6. Ir. Irhamsyah, M.Si., selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap sekaligus dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
7. Ir. H. Iriansyah, M.Si., selaku Ketua Pembimbing sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing, memberikan arahan,

motivasi, serta ilmu kepada penulis sejak awal perkuliahan hingga selesainya skripsi ini.

8. Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D., selaku anggota pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta saran dalam penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Perikanan Tangkap yang telah memberikan ilmu, pengalaman, serta bantuan selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
10. Bapak Amad beserta keluarga nelayan Sungai Batang yang telah membantu dan mendampingi penulis selama kegiatan penelitian di lapangan.
11. Sahabat penulis sejak SMP, Cindy Ingriani Ventika, S.Keb., dan Oktami Nabella Tanjung, S.M., yang selalu memberikan dukungan, semangat, motivasi serta menemani penulis dalam berbagai proses selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi.
12. Teman-teman Program Studi Perikanan Tangkap angkatan 2022 yang telah menjadi keluarga kedua bagi penulis selama masa perkuliahan, serta selalu berbagi suka dan duka, memberikan dukungan, kebersamaan, dan pengalaman berharga selama menempuh pendidikan hingga penyusunan skripsi ini.
13. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri yang telah mampu bertahan, berjuang, dan melewati berbagai proses, tantangan, serta tekanan selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih karena tidak menyerah dalam keadaan sesulit apa pun, tetap berusaha bangkit di setiap kegagalan, dan terus melangkah meskipun sering merasa lelah. Semua proses yang telah dilalui menjadi bukti bahwa penulis mampu menyelesaikan perjalanan ini hingga akhir.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	
Error! Bookmark not defined.	
1.1. Latar Belakang.....	
Error! Bookmark not defined.	
1.2. Rumusan Masalah.....	
Error! Bookmark not defined.	
1.3. Tujuan Penelitian.....	
Error! Bookmark not defined.	
1.4. Manfaat Penelitian.....	
Error! Bookmark not defined.	
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	
Error! Bookmark not defined.	
2.1. Perairan Rawa.....	
Error! Bookmark not defined.	
2.2. Deskripsi Banjur (<i>Stage Line</i>).....	
Error! Bookmark not defined.	
2.3. Umpan Alami (<i>Natural Bait</i>).....	
Error! Bookmark not defined.	
2.3.1. Umpan Katak (<i>Leptodactylus albilabris</i>).....	
Error! Bookmark not defined.	

2.3.2. Umpan Kalambuai (<i>Pomacea canaliculata</i>).....	
Error! Bookmark not defined.	
2.3.3. Umpan Cacing Tanah (<i>Lumbricus rubellus</i>).....	
Error! Bookmark not defined.	
2.4. Hasil Tangkapan.....	
Error! Bookmark not defined.	
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN.....	
Error! Bookmark not defined.	
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	
Error! Bookmark not defined.	
3.2. Alat dan Bahan.....	
Error! Bookmark not defined.	
3.3. Metode Penelitian.....	
Error! Bookmark not defined.	
3.3.1. Deskripsi Banjur Dan Jenis Umpan.....	
Error! Bookmark not defined.	
3.3.2. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	
Error! Bookmark not defined.	
3.3.2. Rancangan Percobaan.....	
Error! Bookmark not defined.	
3.3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	
Error! Bookmark not defined.	
3.4. Hipotesis Penelitian.....	
Error! Bookmark not defined.	
3.5. Analisis Data.....	
Error! Bookmark not defined.	
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	
Error! Bookmark not defined.	
4.1. Hasil.....	
Error! Bookmark not defined.	
4.1.1. Hasil Tangkapan Banjur.....	
Error! Bookmark not defined.	
4.1.2. Komposisi Dan Proporsi Hasil Tangkapan Banjur (<i>Stage Line</i>).....	
Error! Bookmark not defined.	

4.2. Pembahasan.....	
Error! Bookmark not defined.	
4.2.1. Deskripsi Banjir Dan Jenis Umpan.....	
Error! Bookmark not defined.	
4.2.2. Perbandingan Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Banjir.....	
Error! Bookmark not defined.	
4.2.3. Komposisi Dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	
Error! Bookmark not defined.	
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	
Error! Bookmark not defined.	
5.1. Kesimpulan.....	
Error! Bookmark not defined.	
5.1. Saran.....	
Error! Bookmark not defined.	
DAFTAR PUSTAKA.....	
Error! Bookmark not defined.	
LAMPIRAN.....	
Error! Bookmark not defined.	

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Banjur (<i>Stage line</i>).....	4
2.2. Umpan Katak (<i>Leptodactylus albilabris</i>)	6
2.3. Umpan Kalambuai (<i>Pomacea canaliculata</i>).....	7
2.4. Umpan Cacing Tanah (<i>Lumbricus rubellus</i>).....	8
3.1. Persiapan Pra Pengoperasian	13
3.2. <i>Setting</i> Banjur	13
3.3. Perendaman Banjur	14
3.4. <i>Hauling</i> Banjur.....	14
4.1. Hasil Tangkapan Berdasarkan Jumlah.....	28
4.2. Hasil Tangkapan Berdasarkan Berat	29
4.3. Proporsi Hasil Tangkapan Banjur Menggunakan Umpan Katak Berdasarkan Jumlah (Ekor).....	31
4.4. Proporsi Hasil Tangkapan Banjur Menggunakan Umpan Katak Berdasarkan Berat (g).....	32
4.5. Proporsi Hasil Tangkapan Banjur Menggunakan Umpan Kalambuai Berdasarkan Jumlah (Ekor).....	33
4.6. Proporsi Hasil Tangkapan Banjur Menggunakan Umpan Kalambuai Berdasarkan Berat (g)	33
4.7. Proporsi Hasil Tangkapan Banjur Berdasarkan Jumlah (Ekor).....	34
4.8. Proporsi Hasil Tangkapan Banjur Berdasarkan Berat (g).....	35

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Tahapan Kegiatan Penelitian	10
3.2. Alat yang digunakan dalam kegiatan penelitian.....	11
3.3. Bahan yang digunakan dalam kegiatan penelitian.....	10
4.1. Hasil Tangkapan Berdasarkan Jumlah (Ekor)	22
4.2. Hasil Tangkapan Berdasarkan Berat (g).....	22
4.3. Hasil Uji ANOVA Dalam RAK Berdasarkan Jumlah....	24
4.4. Hasil Uji ANOVA Dalam RAK Berdasarkan Berat.....	24
4.5. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Berdasarkan Jumlah.....	25
4.6. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Berdasarkan Berat.....	25
4.7. Komposisi Hasil Tangkapan Umpan Katak Dan Kalambuai.....	26
4.8. Proporsi Hasil Tangkapan Banjur Menggunakan Umpan Katak.....	27
4.9. Proporsi Hasil Tangkapan Banjur Menggunakan Umpan Kalambuai.....	27
4.10. Proporsi Total Hasil Tangkapan Banjur Menggunakan Umpan Katak Dan Kalambuai.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	44
2. Uji Normalitas Jumlah Dan Berat Hasil Tangkapan.....	46
3. Uji Homogenitas Jumlah Dan Berat.....	48
4. Lembar Observasi Lapangan.....	50
5. SK Pembimbing Skripsi.....	53
6. Dokumentasi Penelitian.....	55
7. SK Ujian Skripsi.....	57
8. Lembar Kendali Konsultasi.....	59