

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI

**PENGARUH PERBEDAAN LAMA WAKTU PERENDAMAN KABAM
PLASTIK (*TRAP*) TERHADAP HASIL TANGKAPAN DI PERAIRAN
DESA SUNGAI BATANG KECAMATAN MARTAPURA BARAT
KABUPATEN BANJAR**



**Oleh:
SHINTA NOOR HADJIZAH
2210713120006**

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

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI

**PENGARUH PERBEDAAN LAMA WAKTU PERENDAMAN KABAM
PLASTIK (*TRAP*) TERHADAP HASIL TANGKAPAN DI PERAIRAN
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:
SHINTA NOOR HADJIZAH
2210713120006**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Perbedaan Lama Waktu Perendaman Kabam Plastik (*Trap*) Terhadap Hasil Tangkapan di Perairan Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar

Nama : Shinta Noor Hadjizah

NIM : 2210713120006

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian Skripsi : 11 Juni 2026

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

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

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

Penguji

Hairul Uman, S.Pi., M.Si
NIP. 19901205 202406 1 001

Mengetahui

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap

Dr. Ir. H. Agung Bijaksana, M.P
NIP. 19640517 199303 1 001

Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 19671205 199303 1 002

ABSTRAK

Shinta Noor Hadjizah Program Studi Perikanan Tangkap. Pengaruh Perbedaan Lama Waktu Perendaman Kabam Plastik (*Trap*) Terhadap Hasil Tangkapan di Perairan Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar dibawah bimbingan **Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D** selaku ketua pembimbing dan **Ir. H. Iriansyah, M.Si** selaku anggota pembimbing.

Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh perbedaan lama waktu perendaman alat tangkap kabam modifikasi berbahan botol plastik terhadap hasil tangkapan ikan seluang menggunakan metode *experimental fishing*. Hasil tangkapan terdiri dari 8 spesies, meliputi tiga spesies tangkapan utama yaitu seluang batang (*Rasbora argyrotaenia*), seluang batu (*Rasbora einthovenii*), dan seluang sri gunting (*Rasbora trilineata*), serta lima spesies tangkapan sampingan. Ikan seluang batang mendominasi hasil tangkapan berdasarkan jumlah (ekor) pada seluruh perlakuan (39,77%–40,70%), sedangkan berdasarkan berat (g), ikan puyau mendominasi pada perendaman 2 jam dan seluang batang mendominasi pada perendaman 3 dan 4 jam. Produktivitas kabam menurun seiring bertambahnya durasi perendaman, yaitu 62 g/jam, 50 g/jam, dan 33 g/jam. Hasil uji *One-way ANOVA* menunjukkan lama perendaman berpengaruh signifikan terhadap hasil tangkapan berdasarkan jumlah ($p = 0,000$) maupun berat ($p = 0,018$). Uji lanjut BNT 5% membuktikan bahwa perendaman 3 jam menghasilkan tangkapan paling optimal dan berbeda nyata dibandingkan perlakuan lainnya, sehingga disimpulkan sebagai durasi perendaman paling efektif dalam pengoperasian kabam.

Kata kunci: *Experimental Fishing*, kabam plastik, lama perendaman, produktivitas, alat tangkap ramah lingkungan.

ABSTRACT

Shinta Noor Hadjizah, Capture Fisheries Study Program. The Effect of Different Soaking Duration of Plastic Kabam (Trap) on the Catch of Seluang Fish in the Waters of Sungai Batang Village, West Martapura District, Banjar Regency, under the guidance of Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D as the chief supervisor and Ir. H. Iriansyah, M.Si as the co-supervisor.

*This study aimed to analyze the effect of different soaking durations of a modified kabam trap made from plastic bottles on the catch of seluang fish using the experimental fishing method. The catch consisted of 8 species, including three main target species, namely seluang batang (*Rasbora argyrotaenia*), seluang batu (*Rasbora einthovenii*), and seluang sri gunting (*Rasbora trilineata*), as well as five bycatch species. Seluang batang dominated the catch by number (individuals) across all treatments (39.77%–40.70%), while by weight (g), puyau fish dominated at 2-hour soaking and seluang batang dominated at 3 and 4-hour soaking. Kabam productivity declined as soaking duration increased, at 62 g/hour, 50 g/hour, and 33 g/hour, respectively. The One-way ANOVA test showed that soaking duration had a significant effect on catch by number ($p = 0.000$) and weight ($p = 0.018$). The LSD 5% post-hoc test confirmed that the 3-hour soaking produced the most optimal catch and was significantly different from the other treatments, thus concluded as the most effective soaking duration for kabam operation.*

Keywords: *experimental fishing, plastic kabam, soaking duration, productivity, eco-friendly gear.*

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah, dan Inayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “Pengaruh Perbedaan Lama Waktu Perendaman Kabam Plastik (*Trap*) Terhadap Hasil Tangkapan di Perairan Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar” dengan baik dan tepat waktu.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini terutama kepada dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II, yaitu Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D. dan Ir. H. Iriansyah, M.Si. yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis selama penulisan laporan penelitian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, pentingnya kritik yang membangun dan saran agar lebih baik lagi demi kesempurnaan laporan penelitian skripsi ini. Sekian dan terimakasih.

Banjarbaru, Juni 2026

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, kesehatan, dan kemudahan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Perbedaan Lama Waktu Perendaman Kabam Plastik (Trap) terhadap Hasil Tangkapan di Perairan Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana. Dalam proses penyusunannya, penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan, bimbingan, dukungan, motivasi, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan ketulusan, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kepada kedua orang tua yaitu Bapak Noor Hasyim dan Ibu Supraptinengsih, S.Pd. Terima kasih atas cinta yang tidak pernah berkurang, dukungan yang tidak pernah berhenti, serta doa yang selalu menyertai setiap langkah penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan, baik yang terlihat maupun yang tidak pernah terucapkan. Semoga skripsi ini menjadi salah satu bentuk kecil dari rasa terima kasih atas segala perjuangan yang telah diberikan selama ini.
2. Kepada kakak laki-laki saya yaitu Muhammad Yusuf, S.Pd. Terima kasih atas perhatian, motivasi, bantuan, serta segala fasilitas yang telah diberikan untuk menunjang proses perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini. Terima kasih karena selalu berusaha memastikan penulis dapat menjalani pendidikan dengan baik. Dukungan dan kepercayaan yang diberikan menjadi salah satu alasan mengapa penulis mampu bertahan dan menyelesaikan perjalanan ini.
3. Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si. selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap yang telah mengelola program studi dengan penuh dedikasi.
5. Bapak Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing 1, terimakasih atas segala arahan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis.

6. Bapak Ir. H. Iriansyah, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik dan dosen pembimbing 2, terimakasih telah memberikan bimbingan selama perkuliahan serta mengarahkan penulis dalam penulisan skripsi ini.
7. Bapak Hairul Umam, S.Pi., M.Si. selaku dosen penguji yang memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penulisan laporan penelitian skripsi ini.
8. Sahabat terbaik yaitu Syifa Salsabila, S.Kom. Terima kasih karena selalu hadir, baik suka maupun duka. Terima kasih telah menjadi pendengar yang baik, tempat berbagi cerita, serta selalu memberikan semangat, perhatian, dan dukungan kepada penulis. Terima kasih karena tidak pernah lelah menemani penulis selama proses ini. Kehadiranmu menjadi salah satu alasan mengapa masa-masa sulit dapat dilalui dengan lebih ringan.
9. Sahabat terbaik kedua yaitu Nida Nur Azkia, S.Pd. Terima kasih atas segala masukan, arahan, dan semangat yang telah diberikan selama ini. Kehadiranmu menjadi salah satu sumber kekuatan dan pelajaran berharga bagi penulis.
10. Teman-teman PTP angkatan 2022, yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis selama empat tahun terakhir. Terima kasih atas kebersamaan, dan pengalaman yang telah dilalui bersama. Meskipun pernah terjadi perbedaan pendapat tetapi kekompakan tetap terjaga hingga akhir.
11. Terima kasih kepada seseorang yang tidak dapat disebutkan namanya. Terima kasih atas kenangan, pelajaran, dan luka yang pada akhirnya menjadi semangat bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Kalimat ini ditulis sebagai kenangan bahwa skripsi ini diselesaikan di tengah patah hati terbesar yang pernah penulis rasakan.
12. Skripsi ini dipersembahkan untuk diriku sendiri Shinta Noor Hadjizah yang keras kepala dan sering kali sulit dimengerti, namun selalu menyimpan harapan besar untuk masa depan. Terima kasih karena telah bertahan hingga detik ini, tetap berjuang meski banyak hal tidak berjalan sesuai harapan. Terima kasih untuk setiap usaha, doa, air mata, dan perjuangan yang dilakukan dalam diam. Semoga kelak menemukan kehidupan yang selama ini terus diusahakan dan disebut dalam doa, serta dalam hidup yang hanya sekali ini semoga kebahagiaan lebih banyak datang daripada kesedihan.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kabam Plastik (<i>Trap</i>)	4
2.2 Deskripsi Ikan Seluang.....	5
2.3 Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	6
2.4 Produktivitas	6
2.5 Pengaruh Perbedaan Lama Perendaman	7
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	8
3.1 Waktu dan Tempat	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Metode Penelitian	9
3.4 Jenis Data	10
3.4.1 Karakteristik Kabam	10
3.4.2 Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	11
3.4.3 Produktivitas Kabam	11
3.4.4 Pengaruh Lama Perendaman terhadap Hasil Tangkapan	11
3.5 Analisis Data	12

3.5.1	Karakteristik Kabam	12
3.5.2	Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	12
3.5.3	Produktivitas Kabam	12
3.5.4	Pengaruh Lama Perendaman terhadap Hasil Tangkapan	13
3.5.5	Uji Normalitas	15
3.5.6	<i>Analysis of Variance</i> (ANOVA)	16
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN		18
4.1	Hasil	18
4.1.1	Karakteristik Kabam Plastik	18
4.1.2	Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	19
4.1.3	Produktivitas Kabam	21
4.1.4	Pengaruh Lama Perendaman terhadap Hasil Tangkapan	24
4.2	Pembahasan	27
4.2.1	Karakteristik Kabam Plastik	27
4.2.1.1	Pengoperasian Kabam	31
4.2.1.2	Daerah Penangkapan dan Parameter Perairan	33
4.2.2	Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan	35
4.2.3	Produktivitas Kabam	39
4.2.4	Pengaruh Lama Perendaman terhadap Hasil Tangkapan	42
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN		44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		49

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1 Jadwal Penelitian Skripsi	8
3.2 Alat yang digunakan	8
3.3 Bahan yang digunakan	9
3.4 Tabulasi Hasil Tangkapan	14
4.1 Spesifikasi Kabam	18
4.2 Komposisi Hasil Tangkapan	19
4.3 Proporsi Hasil Tangkapan	21
4.4 Produktivitas Kabam 2 Jam (Berat)	21
4.5 Produktivitas Kabam 3 Jam (Berat)	21
4.6 Produktivitas Kabam 4 Jam (Berat)	22
4.7 Produktivitas Kabam 2 Jam (Ekor)	22
4.8 Produktivitas Kabam 3 Jam (Ekor)	23
4.9 Produktivitas Kabam 4 Jam (Ekor)	23
4.10 Analisis RAK Berdasarkan Jumlah (Ekor)	24
4.11 Analisis RAK Berdasarkan Berat (g)	24
4.12 Analisis Ragam Sidik Berdasarkan Jumlah (Ekor)	24
4.13 Analisis Ragam Sidik Berdasarkan Berat (g).....	25
4.14 Uji Normalitas Berdasarkan Jumlah (Ekor)	25
4.15 Uji Normalitas Berdasarkan Berat (g).....	25
4.16 Uji Homogenitas Ragam Berdasarkan Jumlah (Ekor)	26
4.17 Uji Homogenitas Ragam Berdasarkan Berat (g)	26
4.18 Uji <i>One-Way</i> ANOVA Berdasarkan Jumlah (Ekor)	26
4.19 Uji <i>One-Way</i> ANOVA Berdasarkan Berat (g)	26
4.20 Uji BNT Berdasarkan Jumlah (Ekor)	27
4.21 Uji BNT Berdasarkan Berat (g).....	27
4.22 Harga Jual Hasil Tangkapan.....	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1 Kabam Plastik	4

2.2	Ikan Seluang	5
3.1	Kabam	11
4.1	Konstruksi Kabam Plastik	18
4.2	Pelampung	28
4.3	Tali Pelampung	29
4.4	Pintu Pengeluaran.....	29
4.5	Badan Kabam	30
4.6	Injab	31
4.7	Tempat Umpan	31
4.8	Penurunan Kabam	32
4.9	Perendaman Kabam	32
4.10	Pengangkatan Kabam	33
4.11	Daerah Penangkapan	34
4.12	<i>Current Meter</i>	34
4.13	Komposisi Hasil Tangkapan (Ekor)	35
4.14	Komposisi Hasil Tangkapan (Berat)	35
4.15	Proporsi Hasil Tangkapan Berdasarkan Ekor (2 Jam)	36
4.16	Proporsi Hasil Tangkapan Berdasarkan Ekor (3 Jam)	37
4.17	Proporsi Hasil Tangkapan Berdasarkan Ekor (4 Jam)	37
4.18	Proporsi Hasil Tangkapan Berdasarkan Berat (2 Jam)	38
4.19	Proporsi Hasil Tangkapan Berdasarkan Berat (3 Jam)	38
4.20	Proporsi Hasil Tangkapan Berdasarkan Berat (4 Jam)	38

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian	50
2.	Data Tangkapan Harian	52
3.	Kuesioner Penelitian	55
4.	Dokumentasi Penelitian Skripsi	59
5.	Surat Keputusan Tim Pembimbing Skripsi	61
6.	Surat Keputusan Ujian Skripsi	64
7.	Lembar Kendali Konsultasi Skripsi	66