

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PENGARUH PERBEDAAN JENIS UMPAN TERHADAP HASIL  
TANGKAPAN PANCING DI KOLAM PEMANCINGAN GREEN  
ABDULLAH HASYIM KECAMATAN GAMBUT KABUPATEN BANJAR**



**Oleh:**

**GHIFARI ARFANANDA  
2110713110005**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PENGARUH PERBEDAAN JENIS UMPAN TERHADAP HASIL  
TANGKAPAN PANCING DI KOLAM PEMANCINGAN GREEN  
ABDULLAH HASYIM KECAMATAN GAMBUT KABUPATEN BANJAR**



**Oleh:**

**GHIFARI ARFANANDA  
2110713110005**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Pancing di Kolam Pemancingan Green Abdullah Hasyim Kecamatan Gambut Kabupaten Banjar

**Nama** : Ghifari Arfananda

**NIM** : 2110713110005


**Fakultas** : Perikanan dan Ilmu Kelautan

**Program Studi** : Perikanan Tangkap

**Tanggal Ujian Sidang** : 09 Januari 2026

**Persetujuan Pembimbing**


Pembimbing 1

  
**Ir. H. Iriansyah, M.Si**  
NIP. 19670815 198803 1 004

Pembimbing 2

  
**Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si**  
NIP. 19761023 200003 1 001

Penguji

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

Mengetahui,

  
Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
**Dr. Ir. H. Entung Bijaksana, MP.**  
NIP. 19640517 199303 1 001

Koordinator Program Studi  
Perikanan Tangkap  
  
**Ir. Irhamsyah, M.Si**  
NIP. 19671205 199303 1 002

## ABSTRAK

**Ghifari Arfananda (2110713110005), Program Studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat. Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Pancing di Kolam Pemancingan Green Abdullah Hasyim Kecamatan Gambut Kabupaten Banjar.** Di bawah bimbingan Bapak **Ir. H. Iriansyah, M.Si.** selaku ketua pembimbing dan Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** selaku anggota pembimbing.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan jenis umpan terhadap hasil tangkapan pancing di Kolam Pemancingan Green Abdullah Hasyim, Kecamatan Gambut, Kabupaten Banjar. Jenis umpan yang digunakan dalam penelitian ini adalah umpan cacing sebagai umpan alami dan umpan pelet sebagai umpan buatan. Metode penelitian yang digunakan adalah *experimental fishing* dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari dua perlakuan dan enam belas ulangan. Data hasil tangkapan dianalisis berdasarkan jumlah ekor dan berat ikan yang tertangkap, kemudian diuji kenormalannya menggunakan uji *Lilliefors* dan dilanjutkan dengan analisis sidik ragam (ANOVA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis ikan yang tertangkap selama penelitian adalah ikan mas (*Cyprinus carpio*) dan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Secara keseluruhan, penggunaan umpan cacing menghasilkan jumlah tangkapan lebih banyak berdasarkan jumlah ekor, sedangkan umpan pelet menghasilkan berat tangkapan yang lebih besar. Hasil analisis ANOVA menunjukkan bahwa perbedaan jenis umpan berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan pancing. Dengan demikian, pemilihan jenis umpan sangat berpengaruh terhadap efektivitas hasil tangkapan di kolam pemancingan.

**Kata kunci:** pancing, umpan cacing, umpan pelet, hasil tangkapan.

## ABSTRACT

**Ghifari Arfananda (2110713110005), Capture Fisheries Study Program, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Lambung Mangkurat University. The Effect of Different Bait Types on Fishing Catches in the Green Abdullah Hasyim Fishing Pond, Gambut District, Banjar Regency.** Under the guidance of Mr. **Ir. H. Iriansyah, M.Si.** as the chief supervisor and Mr. **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** as the supervisor.

This study aimed to analyze the effect of different bait types on fishing catch results at Green Abdullah Hasyim Fishing Pond, Gambut District, Banjar Regency. The bait types used in this study were earthworm bait as a natural bait and pellet bait as an artificial bait. The research method applied was experimental fishing using a Randomized Block Design (RBD) with two treatments and sixteen replications. Catch data were analyzed based on the number and weight of fish caught, followed by a normality test using the *Lilliefors* test and analysis of variance (ANOVA). The results showed that the fish species caught during the study were common carp (*Cyprinus carpio*) and tilapia (*Oreochromis niloticus*). Overall, earthworm bait produced a higher number of fish caught, while pellet bait resulted in a greater total catch weight. The ANOVA results indicated that different bait types had a significant effect on fishing catch results. Therefore, bait selection plays an important role in improving fishing effectiveness in fishing ponds.

**Keywords:** fishing rod, earthworm bait, pellet bait, catch results

## KATA PENGANTAR

Segala Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya. Atas pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan waktu yang telah ditentukan. Shalawat serta salam semoga terlimpah kepada baginda Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan jalan yang lurus kepada kita semua.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini, terutama kepada Ir. H. Iriansyah, M.Si. selaku ketua pembimbing dan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si. selaku anggota pembimbing yang telah memberi bimbingan, pengarahan dan bantuan.

Penulis menyadari dalam penulisan Laporan Skripsi ini masih belum sempurna, seperti menyampaikan informasi yang tidak sama dengan pengetahuan pembaca lain. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Semoga Laporan Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, Januari 2026

Penulis

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

”Aku membahayakan nyawa ibu untuk lahir ke dunia, jadi tidak mungkin aku tidak ada artinya. Aku membuat ayah bekerja setiap hari hingga lelah, jadi aku pastikan lelahnya tidak sia-sia”

-Penulis

”Semua jatuh bangunmu, hal yang biasa. Angan dan pertanyaan, waktu yang menjawabnya. Berikan tenggat waktu, bersedih secukupnya. Rakayan perasaanmu sebagai manusia”

-Hindia

”Melamban bukanlah hal yang tabu, kadang itu yang kau butuh, bersandar hibahkan bebanmu”

-Perunggu

### PERSEMBAHAN

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi, namun pada akhirnya dapat dilalui berkat adanya bimbingan, pengetahuan, serta dukungan dari banyak pihak yang selama ini membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tersayang, Bapak Muhammad Iqbal, S.E dan Ibu Mahrita. Izinkan penulis mengucapkan ”semua beban yang bercampur bangga telah aku rengkuh, semua berpihak kepadaku, pasti doamu yang telah lancarkan upayaku, mesti doa yang meluncur dari bibirmu dan yang ku tahu kau takkan pernah berhenti, tumbuhku kini semoga sesuai yang kau impi, tertulis jelas namaku disetiap harap malammu” Besar harapan penulis semoga bapak dan ibu selalu sehat, panjang umur dan bisa menyaksikan keberhasilan lainnya yang akan penulis raih di masa yang akan datang.
2. Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

3. Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si. selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap dan dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukkan dalam menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi.
4. Bapak Ir. H. Iriansyah, M.Si. selaku ketua pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dari awal penyusunan hingga akhir penulisan Laporan Penelitian Skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikannya dengan baik.
5. Bapak Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si. selaku anggota pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dari awal penyusunan hingga akhir penulisan Laporan Penelitian Skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikannya dengan baik.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Perikanan Tangkap atas ilmu pengetahuan dan pengalaman yang diberikan selama menempuh pendidikan di perkuliahan.
7. Seluruh Dosen dan *Staff* Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat yang telah membantu dalam pengurusan kelengkapan administrasi dari awal perkuliahan hingga tahap penyelesaiannya Laporan Penelitian Skripsi.
8. Kakak dan adik tersayang, Karina Puspa Damayanti dan Najma Hasanah yang telah kebersamai penulis selama ini, serta pengorbanannya, perjuangan dan kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis.
9. Teman-teman Program Studi Perikanan Tangkap angkatan 2021. Terima kasih sudah memberikan semangat, motivasi dan dukungan.
10. Paketan Murah, sahabat seperjuangan penulis Dimas Gandhi MA, S.Pi., Muhammad Nasir, S.Pi., Hasanul Basri, S.Pi., Erdi SR, S.Pi., dan M. Feriansyah. Terima kasih atas suka dan duka yang telah kita lalui, semoga kita menjadi orang yang sukses.
11. Seseorang yang tidak kalah penting kehadirannya, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak untuk penulis, baik tenaga, materi maupun waktu.
12. Musisi tanah air Hindia dan Perunggu yang sudah menemani penulis disaat mengerjakan skripsi berkat lagu-lagu indahnyanya dengan makna yang menginspirasi.
13. Diri saya sendiri, Terima kasih.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACK</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Deskripsi Pancing .....	4
2.2. Metode Pengoperasian Pancing .....	6
2.3. Umpan.....	7
2.4. Ikan Mas ( <i>Cyprinus carpio</i> ).....	8
2.5. Hasil Tangkapan.....	10
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	11
3.1. Waktu dan Tempat.....	11
3.2. Alat dan Bahan.....	11
3.3. Metode Penelitian .....	12
3.4. Jenis Data.....	13
3.5. Metode Pengumpulan Data.....	13
3.5.1. Identifikasi Pancing .....	13
3.5.2. Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan .....	13

3.6. Hipotesis Penelitian.....	14
3.7. Uji Normalitas.....	14
3.8. Analisis Data .....	16
3.8.1. Identifikasi Pancing .....	16
3.8.2. Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan .....	16
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
4.1. Hasil .....	18
4.1.1. Identifikasi Pancing .....	18
4.1.2. Hasil Tangkapan.....	19
4.1.3. Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan .....	20
4.2. Pembahasan.....	24
4.2.1. Identifikasi Pancing .....	24
4.2.1.1. Daerah dan Metode Pengoperasian .....	29
4.2.2. Hasil Tangkapan.....	31
4.2.3. Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan.....	31
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
5.1. Kesimpulan .....	35
5.2. Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Jadwal Kegiatan Skripsi.....	11
3.2. Alat dan Bahan.....	11
3.7. <i>Analysis of Variance</i> untuk Rancangan Acak Kelompok.....	15
3.8. Data Pengamatan.....	17
4.2. Hasil tangkapan dengan umpan cacing dan umpan pelet .....	19
4.3. Hasil tangkapan berdasarkan jumlah ekor dan berat dengan umpan cacing .....	19
4.4. Hasil tangkapan berdasarkan jumlah ekor dan berat dengan umpan pelet.....	19
4.5. Hasil tangkapan berdasarkan jumlah ekor dan berat dengan umpan cacing dan umpan pelet.....	19
4.6. Hasil tangkapan berdasarkan jumlah ekor .....	20
4.7. Hasil tangkapan berdasarkan jumlah berat .....	21
4.8. Uji Kenormalan Data (Uji <i>Lilliefors</i> ) berdasarkan jumlah ekor .....	21
4.9. Uji Kenormalan Data (Uji <i>Lilliefors</i> ) berdasarkan jumlah berat.....	22
4.10. <i>Analysis of Variance</i> berdasarkan jumlah ekor .....	24
4.11. <i>Analysis of Variance</i> berdasarkan jumlah berat .....	24

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.4. Ikan Mas ( <i>Cyprinus carpio</i> ).....	9
4.1. Desain dan Konstruksi Pancing .....	18
4.2. Joran ( <i>rod</i> ).....	24
4.3. Penggulung ( <i>reel</i> ).....	25
4.4. Senar ( <i>line</i> ).....	26
4.5. Mata Kail ( <i>hook</i> ).....	26
4.6. Pelampung ( <i>float</i> ).....	27
4.7. Pemberat ( <i>sinker</i> ).....	28
4.8. <i>Stopper</i> .....	28
4.9. Daerah Pengoperasian.....	29
4.10. Umpan Cacing .....	30
4.11. Umpan Pelet.....	30
4.12. Hasil Tangkapan Berdasarkan Ekor.....	32
4.13. Hasil Tangkapan Berdasarkan Berat.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian .....	41
2. Kuesioner Penelitian Skripsi .....	43
3. Data Sheet Penelitian.....	47
4. Hasil perhitungan Uji <i>Lilliefors</i> dan <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA).....	52
5. Dokumentasi Penelitian .....	57
6. SK Pembimbing Skripsi .....	59
7. SK Ujian Skripsi.....	62
8. Lembar Kendali Konsultasi.....	64