

**ANALISIS PENGARUH PERBEDAAN HASIL TANGKAPAN
DENGAN MENGGUNAKAN UMPAN DAN PERBEDAAN LAMA
PERENDAMAN PADA ALAT TANGKAP BUBU DASAR DI
KABUPATEN TEGAL**

S K R I P S I

Oleh:

MAULUDA MUHAMMAD RIZKY

26030118130071



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2022

**ANALISIS PENGARUH PERBEDAAN HASIL TANGKAPAN
DENGAN MENGGUNAKAN UMPAN DAN PERBEDAAN LAMA
PERENDAMAN PADA ALAT TANGKAP BUBU DASAR DI
KABUPATEN TEGAL**

**Oleh:
MAULUDA MUHAMMAD RIZKY
26030118130071**

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Derajat Sarjana S1 pada Departemen Perikanan Tangkap
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Perbedaan Hasil Tangkapan Dengan Menggunakan Umpan Dan Perbedaan Lama Perendaman Pada Alat Tangkap Bubu Dasar Di Kabupten Tegal

Nama Mahasiswa : Mauluda Muhammad Rizky

NIM : 26030118130071

Departemen/Program studi : Perikanan Tangkap

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



Prof. Dr. Anisti Dian P.F., S.Pi., M.Si.
NIP. 197310021998032001



Faik Kurohman, S.Pi., M.Si.
NIP. 197103071999031001

Dekan,
Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan
Universitas Diponegoro



Prof. H. W. Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196508211990012001

Ketua
Program Studi Perikanan Tangkap
Departemen Perikanan Tangkap



Dr. Dian Wijayanto, S.Pl., M.M., M.SE.
NIP. 197512272006041002

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Perbedaan Hasil Tangkapan Dengan Menggunakan Umpan Dan Perbedaan Lama Perendaman Pada Alat Tangkap Bubu Dasar Di Kabupten Tegal

Nama Mahasiswa : Mauluda Muhammad Rizky

NIM : 26030118130071

Departemen/Program studi : Perikanan Tangkap

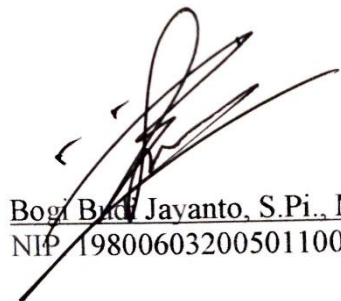
Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada :

Hari/Tanggal : Selasa, 15 November 2022

Tempat : C120 FPIK UNDIP

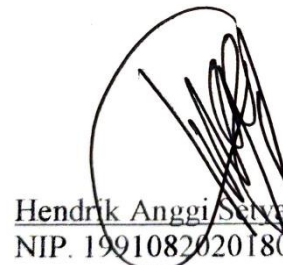
Menyetujui :

Penguji Utama



Bogi Budi Jayanto, S.Pi., M.Si.
NIP. 198006032005011002

Penguji Anggota



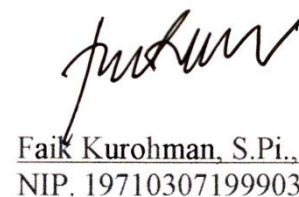
Hendrik Anggi Setiawan, S.Pi., M.Si.
NIP. 199108202018031001

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Aristi Dian P.F., S.Pi., M.Si.
NIP. 197310021998032001

Pembimbing Anggota

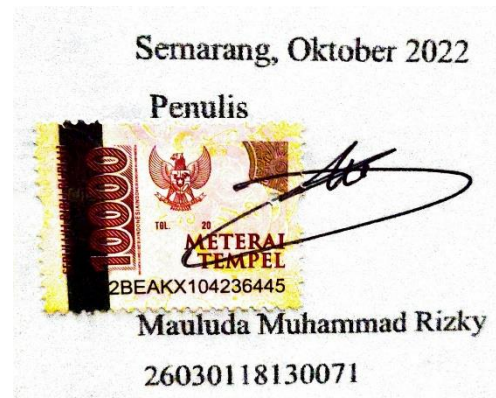


Faik Kurohman, S.Pi., M.Si.
NIP. 197103071999031001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini, saya, Mauluda Muhammad Rizky menyatakan bahwa karya ilmiah atau skripsi yang berjudul analisis pengaruh perbedaan hasil tangkapan dengan menggunakan umpan dan perbedaan lama perendaman pada alat tangkap bubu dasar di kabupaten tegal adalah karya asli saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah atau skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi karya ilmiah atau skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.



ABSTRAK

Mauluda Muhammad Rizky. 260 301 181 300 71. Analisis pengaruh perbedaan hasil tangkapan dengan menggunakan umpan dan perbedaan lama perendaman pada alat tangkap bubu dasar di kabupten tegal (**Aristi Dian Purnama Fitri dan Faik kurohman**)

Alat tangkap bubu di Kabupaten Tegal kebanyakan berada di wilayah Suradadi. Biasanya nelayan di wilayah Suradadi melakukan perendaman alat tangkap selama 24 Jam. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh perbedaan jenis umpan menggunakan ikan petek segar dan ikan petek kering apakah mempengaruhi hasil tangkapan, menganalisis pengaruh perbedaan lama waktu perendaman 12 jam dan 24 jam dan menganalisis apakah pengaruh perbedaan jenis umpan dan lama perendaman alat tangkap bubu mempengaruhi hasil tangkapan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimental. Metode analisis yang digunakan berupa uji normalitas menggunakan *One Sample Kolmogorov-Smirnov* dan menggunakan uji Anova. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Rajungan (*Portunidae sp*) lebih tertarik pada umpan ikan petek basah dengan perlakuan 24 Jam. Analisis dilakukan menggunakan uji statistik dari data hasil penelitian dan diolah dengan software SPSS 24.0. Pengolahan data yang dilakukan dimulai dengan uji kenormalan atau uji normalitas data dengan *Two Way Anova* untuk mengetahui normal tidaknya sebaran data menggunakan *One Sample Kolmogorov-Smirnov*. Jika data normal, selanjutnya akan dilakukan pengujian analisis data menggunakan uji ANOVA. Berdasarkan uji *Kolmogorov – Smirnov* yang telah dilakukan diperoleh hasil sig sebesar 0,107. Berdasarkan pada dasar pengambilan keputusan pada uji *Kolmogorov – Smirnov* ini apabila nilai sig > 0,05 maka data terdistribusi dengan normal, sedangkan apabila nilai sig < 0,05 menunjukkan data tidak terdistribusi normal. nilai sig *corrected model* sebesar 0,825. Nilai tersebut menunjukkan bahwa sig *corrected model* > 0,05, yang artinya Hasil penelitian tidak berpengaruh terhadap umpan dan perendaman yang dijadikan pembandingan.

Kata kunci : Alat tangkap Bubu; Rajungan; Kabupaten Tegal; Ikan Petek.

ABSTRAK

Mauluda Muhammad Rizky. 260 301 181 300 71. *Analysis of the effect of differences in catches using bait and differences in soaking duration on basic bubu fishing gear in Tegal district (Aristi Dian Purnama Fitri and Faik kurohman)*

*Bubu fishing gear in Tegal Regency existed mostly in the Suradadi area. Usually, fishermen in the Suradadi area soak their fishing gear for 24 hours. This study aimed to analyze the influence of differences in bait types using fresh petek fish and dried petek fish whether it affects catches, analyze the influence of differences in the length of soaking time between 12 hours and 24 hours, and analyze whether the influence of differences in bait types and the length of soaking of bubu fishing gear affects catches. The method used in this study is an experimental method. The analysis method used a form of normality test using one-sample Kolmogorov-Smirnov and the ANOVA test. The results showed that crabs (*Portunidae* sp.) were more interested in wet petek fish bait with a 24-hour treatment. The analysis was carried out using statistical tests from research data and processed with SPSS 24.0 software. The data processing was carried out with a normality test or data normality test with a two-way ANOVA to find out whether the data distribution is normal or not using one sample Kolmogorov-Smirnov. If the data is normal, then data analysis testing will be carried out using the ANOVA test. A sig result of 0.107 was obtained based on the Kolmogorov-Smirnov test that was performed. According to the decision-making basis in the Kolmogorov-Smirnov test, if the sig value is > 0.05 , the data is normally distributed, while if the sig value is 0.05, the data is not normally distributed. The value showed that the corrected sig model is > 0.05 , which means that the results of the study had no effect on the bait and soaking used as a comparison..*

Keywords : *Bubu fishing gear; Crabs; Tegal Regency; Petek Fish.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis laporan penelitian dengan judul “Analisis Pengaruh Perbedaan Hasil Tangkapan Dengan Menggunakan Umpan Dan Perbedaan Lama Perendaman Pada Alat Tangkap Bubu Dasar Di Kabupten Tegal” ini dapat Terlaksana.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keefisienan penggunaan umpan dan lama perendaman alat tangkap bubu di Kabupaten Tegal. Analisis teknis alat tangkap terdiri dari konstruksi dan desain, metode pengoperasian, hasil tangkapan, dan usaha perikanan bubu di Kabupaten Tegal. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Aristi Dian P.F., S.Pi., M.Si. dan Faik Kurohman, S.Pi., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan petunjuk dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini;
2. Dr. Indradi Setiyanto S.St., M.Pi., selaku dosen wali;
3. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal penelitian ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal penelitian ini masih sangat jauh dari sempurna. Karena itu, saran dan kritik demi perbaikan penulisan skripsi ini sangat penulis harapkan. Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat.

Semarang, Oktober 2021

Penulis