

**PERBEDAAN JENIS DAN KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN  
PADA ALAT TANGKAP BUBU NAGA DI TAMBAKREJO,  
KOTA SEMARANG**

**SKRIPSI**

**MITA EKA SEPTIANI**

**26040120140086**



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

**2024**

**PERBEDAAN JENIS DAN KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN  
PADA ALAT TANGKAP BUBU NAGA DI TAMBAKREJO,  
KOTA SEMARANG**

**Oleh :**

**MITA EKA SEPTIANI**

**26040120140086**

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

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

**2024**

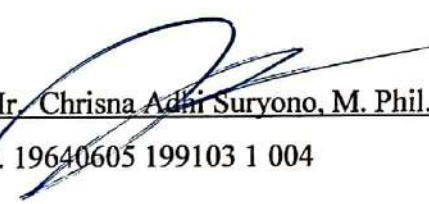
## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perbedaan Jenis dan Komposisi Hasil Tangkapan  
Pada Alat Tangkap Bubu Naga di Tambakrejo, Kota  
Semarang  
Nama Mahasiswa : Mita Eka Septiani  
Nomor Induk Mahasiswa : 26040120140086  
Departemen/Program Studi : Ilmu Kelautan

Mengesahkan,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

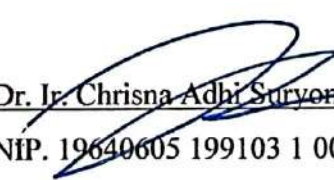
  
Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M. Phil.  
NIP. 19640605 199103 1 004

  
Dr. Ir. Suryono, M. Sc.  
NIP. 19601115 198803 1 002

Dekan,  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Diponegoro

Ketua  
Departemen Ilmu Kelautan

  
  
Prof. Ir. Frit Wicari Agustini, M. Sc., Ph. D.  
NIP. 19650821 199001 2 001

  
Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M. Phil.  
NIP. 19640605 199103 1 004

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perbedaan Jenis dan Komposisi Hasil Tangkapan  
Pada Alat Tangkap Bubu Naga di Tambakrejo, Kota  
Semarang

Nama Mahasiswa : Mita Eka Septiani

Nomor Induk Mahasiswa : 26040120140086

Departemen/Program Studi : Ilmu Kelautan

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari/Tanggal : 29 Mei 2024

Tempat : Ruang E103

Penguji Utama



Dr. Ir. Agus Indarjo, M.Phil.

NIP. 19600505 198703 1 001

Penguji Anggota



Dr. Ir. Sri Redjeki, M.Si.

NIP. 19591214 199103 2 001

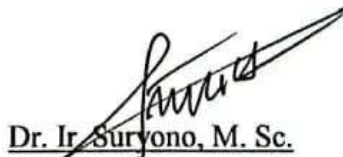
Pembimbing Utama



Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M. Phil.

NIP. 19640605 199103 1 004

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. Suryono, M. Sc.

NIP. 19601115 198803 1 002

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Mita Eka Septiani, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi yang berjudul “Perbedaan Jenis dan Komposisi Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkapa Bubu Naga Di Tambakejo, Kota Semarang” adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah/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 dari karya ilmiah/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, 30 Mei 2024

Penulis,



Mita Eka Septiani

26040120140086

## ABSTRAK

**(Mita Eka Septiani. 26040120140086. Perbedaan Jenis dan Komposisi Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkap Bubu Naga Di Tambakrejo, Kota Semarang. Chrisna Adhi Suryono dan Suryono).**

Bubu naga merupakan alat perangkap yang bersifat pasif yang pengoperasiannya memanfaatkan kondisi pasang surut perairan. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui jenis dan komposisi hasil tangkapan bubu naga yang dioperasikan di Tambakrejo, Kota Semarang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah survei. Pelaksanaan penelitian dilakukan pada tanggal 12 Oktober 2023 sampai dengan 12 November 2023. Data yang diambil berupa data primer dan data sekunder. Hasil penelitian menunjukkan bahwa diperoleh hasil tangkapan bubu naga sebanyak 8 jenis yaitu udang galah (*Macrobrachium* sp), udang putih (*Penaeus merguensis*), kepiting tapal kuda (*Tachypleus gigas*), kepiting bakau (*Scylla serrata*), ikan beloso (*Glossogobius giuris*), ikan kiper (*Scatophagus argus*), ikan manyung (*Arius thalassinus*), dan ikan kedukang (*Hexanematichthys sagor*) presentase komposisi hasil tangkapan secara berurutan; 40,30%, 44,89%, 3,06%, 6,12%, 1,27%, 1,27%, 1,78%, dan 1,27%. Kesimpulan dari penelitian diketahui bahwa diperoleh 8 jenis hasil tangkapan yang terdiri dari crustacea dan ikan dengan komposisi hasil tangkapan terbanyak diperoleh pada crustacea.

**Kata kunci :** Bubu Naga, Hasil Tangkapan, Tambakrejo, Waktu Penangkapan

## ABSTRACT

**(Mita Eka Septiani. 26040120140086. Differences in Types and Composition of Catches on The Bubu Naga Fishing Gears in Tambakrejo, Semarang City. Chrisna Adhi Suryono and Suryono).**

*The dragon trap is a passive trap whose operation takes advantage of the tidal conditions of the waters. This research was conducted with the aim of knowing the composition of the catch of dragon traps operated in Tambakrejo, Semarang City. The method used in this research is a survey method. The research was carried out from 12 October 2023 to 12 November 2023. The results of the research showed that 8 types of dragon trap were caught, namely giant prawns (*Macrobrachium* sp), white prawns (*Penaeus merguensis*), horseshoe crabs (*Tachypleus gigas*), crabs mangrove (*Scylla serrata*), beloso fish (*Glossogobius giuris*), goalkeeper fish (*Scatophagus argus*), catfish (*Arius thalassinus*), and barnacle fish (*Hexanematichthys sagor*) percentage of catch composition in sequence; 40.30%, 44.89%, 3.06%, 6.12%, 1.27%, 1.27%, 1.78%, and 1.27%. The conclusion of the research is that 8 types of catch were obtained consisting of crustaceans and fish with the composition of the largest catch obtained from crustaceans.*

**Keywords:** *Dragon trap, Catch, Tambakrejo, Time of Catch*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala Rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi hasil penelitian. Laporan penelitian skripsi yang berjudul “Perbedaan Jenis dan Komposisi Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkap Bubu Naga di Tambakrejo, Kota Semarang”.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak yang merupakan sumber acuan dalam keberhasilan penyusunan laporan ini. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis sangat berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan pendapat, saran, solusi, serta dukungan dalam penyelesaian penyusunan laporan skripsi, yaitu kepada yang terhormat:

1. Dr. Ir Chrisna Adhi Suryono, M. Phil. dan Dr. Ir. Suryono, M. Sc. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi arahan dan bimbingan mulai dari proses awal sampai akhir penelitian serta banyak meluangkan waktu dalam penulisan skripsi hasil penelitian.
2. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan secara moril, materil, serta doa yang senantiasa mengantarkan penulis hingga menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan dukungan selama proses penyusunan skripsi.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini bermanfaat untuk kepentingan bersama dan sebagai amal baik, serta penulis terbuka atas segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun untuk penyempurnaan penulisan laporan skripsi ini.

Semarang, Juni 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>                | <b>iii</b>  |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....</b> | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRAK .....</b>                          | <b>vi</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                         | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                    | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                        | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                      | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                     | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                  | <b>xiii</b> |
| <b>1. PENDAHULUAN.....</b>                    | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang.....                       | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                      | 5           |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                   | 5           |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                  | 6           |
| 1.5 Waktu dan Tempat.....                     | 6           |
| <b>2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>               | <b>7</b>    |
| 2.1 Bubu Naga .....                           | 7           |
| 2.2 Kontruksi Alat Tangkap Bubu Naga .....    | 8           |
| 2.3 Nelayan .....                             | 9           |
| 2.4 Hasil Tangkapan .....                     | 10          |
| 2.5 Metode Pengoperasian Bubu Naga.....       | 11          |
| 2.6 Waktu Penangkapan .....                   | 12          |
| <b>3. MATERI DAN METODE.....</b>              | <b>13</b>   |
| 3.1 Materi.....                               | 13          |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....         | 13          |
| 3.3 Alat dan Bahan .....                      | 14          |
| 3.4 Metode Penelitian .....                   | 14          |
| 3.5 Metode Pengumpulan Data.....              | 15          |
| 3.5.1 Metode Pengumpulan Data Primer .....    | 15          |
| 3.5.2 Metode Pengumpulan Data Sekunder .....  | 15          |
| 3.6 Metode Pengambilan Sampel.....            | 15          |
| 3.7 Analisis Data.....                        | 16          |

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.7.1 Komposisi Hasil Tangkapan .....                                | 16        |
| <b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                 | <b>17</b> |
| 4.1 Hasil .....                                                      | 17        |
| 4.1.1 Jenis Crustacea Yang Ditemukan Pada Alat Tangkap Bubu Naga.... | 17        |
| 4.1.2 Jenis Ikan Yang Ditemukan Pada Alat Tangkap Bubu Naga.....     | 17        |
| 4.1.3 Jumlah Hasil Tangkapan Crustacea dan Ikan Pada Bubu Naga.....  | 18        |
| 4.1.4 Komposisi Hasil Tangkapan Bubu Naga .....                      | 21        |
| 4.1.5 Pasang Surut Perairan Kota Semarang.....                       | 22        |
| 4.2 Pembahasan .....                                                 | 23        |
| <b>5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                                 | <b>27</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                                 | 27        |
| 5.2 Saran .....                                                      | 27        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                          | <b>28</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                                           | <b>38</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 1.1</b> Roadmap Penelitian.....                                                       | 3  |
| <b>Tabel 3.1</b> Alat dan Bahan Penelitian .....                                               | 14 |
| <b>Tabel 4.1</b> Jenis Crustacea Yang Ditemukan Pada Alat Tangkap Bubu Naga .....              | 17 |
| <b>Tabel 4.2</b> Jenis Ikan Yang Ditemukan Pada Alat Tangkap Bubu Naga.....                    | 18 |
| <b>Tabel 4.3</b> Jumlah Hasil Tangkapan Crustacea Pada Alat Tangkap Bubu Naga...               | 18 |
| <b>Tabel 4.4</b> Jumlah Hasil Tangkapan Ikan Pada Alat Tangkap Bubu Naga .....                 | 20 |
| <b>Tabel 4.5</b> Parameter Lingkungan Perairan Tambakrejo Selama Penelitian .....              | 22 |
| <b>Tabel 4.6</b> Komposisi Hasil Tangkapan Alat Tangkap Bubu Naga di Tambakrejo, Semarang..... | 21 |
| <b>Tabel 4.7</b> Data Pasang Surut Perairan Kota Semarang .....                                | 21 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 2.1</b> Alat Tangkap Bubu Naga .....                                          | 7  |
| <b>Gambar 3.1</b> Peta Lokasi Penelitian Perairan Tambakrejo, Semarang.....             | 13 |
| <b>Gambar 4.1</b> Rata-rata Hasil Tangkapan Crustacea pada Alat Tangkap Bubu Naga ..... | 19 |
| <b>Gambar 4.2</b> Rata-rata Hasil Tangkapan Ikan pada Alat Tangkap Bubu Naga....        | 20 |
| <b>Gambar 4.3</b> Komposisi Hasil Tangkapan Bubu Naga di Tambakrejo, Semarang .....     | 22 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| <b>Lampiran 1</b> Dokumentasi Penelitian ..... | 33 |
| <b>Lampiran 2</b> Data Hasil Penelitian .....  | 35 |