

**STUDI POPULASI CUMI-CUMI SIRIP BESAR (*Sepioteuthis lessoniana*)
HASIL TANGKAPAN NELAYAN DI PULAU MANDANGIN
KABUPATEN SAMPANG, MADURA**

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh

**SUMIATUN
Nim: H74215034**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
SURABAYA
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Sumiatun
NIM : H74215034
Program Studi : Ilmu Kelautan
Angkatan : 2015

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: "STUDI POPULASI CUMI-CUMI SIRIP BESAR (*Sepioteuthis lessoniana*) HASIL TANGKAPAN NELAYAN DI PULAU MANDANGIN KABUPATEN SAMPANG, MADURA". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya .

Surabaya, 27 Desember 2019

Yang menyatakan,


Sumiatun
H74215034

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh

NAMA : SUMIATUN

NIM : H74215034

JUDUL : **STUDI POPULASI CUMI-CUMI SIRIP BESAR
(*Sepioteuthis lessoniana*) HASIL TANGKAPAN NELAYAN DI
PULAU MANDANGIN KABUPATEN SAMPANG, MADURA**

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Surabaya, 19 Desember 2019

Dosen Pembimbing I



(Dian Sari Maisaroh, M. Si)

NIP. 198908242018012001

Dosen Pembimbing II



(Asri Sawiji, MT)

NIP. 19870626 2014032003

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

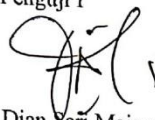
Skripsi oleh Sumiatun ini telah dipertahankan

Di depan tim penguji skripsi

Di Surabaya, 23 Desember 2019

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I



Dian Sari Maisaroh, M. Si
NIP. 198908242018012001

Penguji II



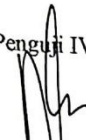
Asri Sawiji, MT
NIP. 19870626 2014032003

Penguji III



Maududiyah, MT
NUP.201409003

Penguji IV

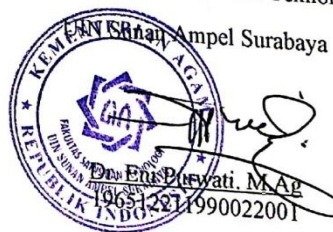


Noverna, M. Eng
NIP. 198111182014032002

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Jember
Surabaya



Dekan Eni Purwati, M. Ag
NIP. 196512211990022001



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : SUMLATUN
NIM : H74215034
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI
E-mail address : miasumiatun1995@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

STUDI POPULASI CUMI-CUMI SIRIP BESAR (Sepioteuthis lessoniana) HASIL

TANGKAPAN NELAYAN DI PULAU MANDANGIN KABUPATEN SAMPANG, MADURA

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 30 Desember 2019

Penulis

(SUMIATUN)

| | | | |
|---|--|--|--|
| | <i>chinensis</i> dan <i>Photololigo duvencii</i> yang didaratkan di Beberapa TPI Pantai Utara Jawa Tengah | Tahun: 2013 | pertumbuhan panjang mantel kedua spesies lebih cepat dibanding organ tubuh lainnya dan masing-masing variabel organ tubuh mempunyai perbedaan yang nyata dan identik hanya pada panjang tentakel. Pola pertumbuhan dari kedua spesies yaitu penambahan panjang pada <i>P.chinensis</i> lebih cepat dibanding <i>P.duvaucelii</i> dan bentuk tubuh dari kedua spesies cumi-cumi yaitu kurang pipih. |
| 3 | Karakteristik Biologi Cumi-cumi di Perairan Laut Jawa | Penulis: Reny Puspasari dan Setya Triharyuni Tahun: 2013 | Metode Pengambilan Sampel: sampling secara acak terhadap hasil tangkapan mini <i>purse seinse</i> dan pancing yang di daratkan di TPI Tanjung Siri dan Tanjung Rarang Rembang dan Gebang Cirebon. Analisis: cumi-cumi yang tertangkap di perairan Rembang dan Cirebon menunjukkan karakteristik biologi yang sama. Telah terjadi penurunan ukuran panjang mantel cumi-cumi antara tahun 2005 sampai 2011 di perairan utara Jawa. Musim pemijahan cumi-cumi untuk jenis <i>L. chinensis</i> dan <i>L. duvauceli</i> terjadi antara bulan Juni dan Oktober, sementara untuk jenis <i>L. singhalensis</i> terjadi setelah bulan Oktober. |
| 4 | Aspek Biologi Perikanan <i>Cephalopoda</i> Pelagik yang Didaratkan Di TPI Tambaklorok Semarang | Penulis: Helfiana Tiuriska Perangin-angin, Norma Afiati, Anhar Solichin Tahun: 2015 | Metode Pengambilan Sampel: metode deskriptif yaitu melalui teknik survey lapangan dengan mengambil sampel secara acak dari hasil yang di daratkan di TPI Tambak Lorok, Semarang. Analisis: Hubungan panjang-berat pada hasil penelitian ialah <i>P. Chinensis</i> bersifat Alometrik negative dengan angka $b < 3$, sedangkan nilai faktor kondisi (K) 1,02 menunjukkan bentuk tubuh bersifat langsing. |
| 5 | Kajian Morfometrik Cumi-cumi Sirip Besar (<i>Sepioteuthisles soniana Lesson, 1830</i>) Di Perairan Teluk Jakarta | Penulis: Ady Prasetyo Tahun: 2007 | Metode Pengambilan Sampel: Mengambil sampel dengan cara dua tahap yaitu mengambil pada waktu bulan terang dan pada waktu bulan gelap Analisis: pertumbuhan cumi-cumi sirip besar (<i>Sepioteuthis lessoniana Lesson, 1830</i>) di Perairan Teluk Jakarta dan Perairan Teluk Banten Bersifat Alometrik negatif. |
| 6 | Biologi Reproduksi | Penulis: Sharifuddin | Metode Pengambilan Sampel: mengambil contoh cumi-cumi yang |

Nilai faktor kondisi yang diperoleh lebih besar di dibandingkan dengan nilai faktor kondisi yang dilakukan oleh Sulistyowati (2002) di Perairan Teluk Banten pada jenis cumi-cumi yang sama yaitu memperoleh nilai faktor kondisi berkisar 0,551 – 2,135 untuk cumi-cumi jantan dan berkisar 0,828 – 1,454 untuk cumi-cumi betina. Omar (2002) melakukan pengamatan terhadap cumi-cumi sirip besar dan memperoleh nilai faktor kondisi yaitu pada tingkat kematangan gonad berkisar 0,2713 – 3,7943 untuk cumi-cumi jantan dan berkisar 0,5964 – 3,3193 untuk cumi-cumi betina. Penelitian yang dilakukan oleh Oktariza, *et, al* (2014) memperoleh faktor kondisi sebesar 0,48 – 1,46 cumi-cumi jenis jantan dan berkisar 0,59 – 1,24 cumi-cumi jenis betina. Menurut Nuzapril, *et, al.*, (2013), jika nilai K berkisar 1 – 3 memiliki bentuk kurang pipih sedangkan jika nilai K berkisar 2 – 4 maka memiliki bentuk tubuh yang pipih. Kematangan gonad juga menjadi salah satu faktor yang menentukan nilai faktor kondisi pada cumi-cumi karena semakin meningkat kematangan gonad akan menambah nilai bobot cumi-cumi, sesuai yang dijelaskan oleh Sulistyowati (2002) bahwa kematangan gonad akan mempengaruhi kenaikan bobot dan nilai faktor kondisi akan meningkat pula.

