

**KOMPOSISI SPESIES IKAN HASIL TANGKAPAN PURSE SEINE DI PUSAT
PENDARATAN IKAN (PPI) KRANJI LAMONGAN JAWA TIMUR**

**SKRIPSI
PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
JURUSAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN DAN KELAUTAN**

Oleh :

**DWI PUSPITA SARI
NIM. 135080201111057**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2018**

**KOMPOSISI SPESIES IKAN HASIL TANGKAPAN PURSE SEINE DI PUSAT
PENDARATAN IKAN (PPI) KRANJI LAMONGAN JAWA TIMUR**

**SKRIPSI
PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
JURUSAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN DAN KELAUTAN**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana Perikanan
di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Brawijaya**

Oleh :

**DWI PUSPITA SARI
NIM. 135080201111057**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2018**

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI
KOMPOSISI SPESIES IKAN HASIL TANGKAPAN PURSE SEINE DI PUSAT PENDARATAN
IKAN (PPI) KRANJI LAMONGAN JAWA TIMUR

Oleh :

DWI PUSPITA SARI
NIM. 135080201111057

Telah dipertahankan didepan penguji
pada tanggal 8 Februari 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui,
Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Dewa Gede Raka W. M. Sc
NIP. 19590119 198503 1 003
Tanggal : 19 FEB 2018

Menyetujui,
Dosen Pembimbing II

Ir. Alfian Jauhari, M. Si
NIP. 19600401 198701 1 002
Tanggal : 19 FEB 2018



Mengetahui
Pih. Ketua Jurusan PSPK

Dr. Eng. Abu Bakar Sambah, S. Pi., MT
NIP. 19780717 200502 1 004
Tanggal : 19 FEB 2018

**Judul : KOMPOSISI SPESIES IKAN HASIL TANGKAPAN PURSE SEINE DI
PUSAT PENDARATAN IKAN (PPI) KRANJI LAMONGAN JAWA TIMUR**

Nama Mahasiswa : Dwi Puspita Sari
NIM : 135080201111057
Program Studi : Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

PENGUJI PEMBIMBING

Pembimbing 1 : Dr. Ir. Dewa Gede Raka Wiadnya, M. Sc
Pembimbing 2 : Ir. Alfian Jauhari, M. Si

PENGUJI BUKAN PEMBIMBING

Penguji 1 : Dr. Tri Djoko Lelono, M. Si
Penguji 2 : M. Arif Rahman, S. Pi, M. App. Sc

PERNYATAAN ORISINILITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam laporan skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang tertulis dalam daftar pustaka.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan laporan skripsi saya ini hasil penjiplakan (plagiasi), maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut, sesuai hukum yang berlaku di Indonesia.

Malang, Februari 2018

Mahasiswa

Dwi Puspita Sari

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan terselesaikannya laporan skripsi ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, karunia serta kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi hingga selesai. Dan terimakasih yang sebesar-besarnya atas segala andil yang sudah diberikan selama penulis menyelesaikan laporan skripsi ini kepada:

1. Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan yang melalui ketua Jurusan PSPK (Dr. Eng. Abu Bakar Sambah, S. Pi., MT) dan ketua Program Studi PSP (Sunardi, ST, MT).
2. Kedua orangtua, Ayah (Boyatni), Ibu (Wahyuni), kakak (Joko Malis) dan adik (Melinda Septi Ramadhani) yang senantiasa berdoa, mendampingi serta memfasilitasi demi kelancaran dan kesuksesan studi penulis serta semangat yang selalu diberikan.
3. Dr. Ir. Dewa Gede Raka Wiadnya M. Sc, selaku dosen pembimbing pertama yang sudah memberi arahan dari awal bimbingan dan ilmu hingga saat ini dan Ir. Alfian Jauhari, M. Si, selaku dosen pembimbing kedua yang sudah memberi arahan dan dukungan.
4. Keluarga besar PPI Kranji Lamongan yang sudah memberikan bantuan wejangan dan memberikan arahan serta data statistik dalam terselesainya laporan skripsi hingga saat ini.
5. Kepada saudara perempuan, Viena Annisa Firdauzy Hutami terimakasih atas segala perhatian, waktu, tenaga, dan pengertiannya kepada penulis selama 4 tahun terakhir.

6. Kepada sahabat dari SMA sampai sekarang, Lini Pravita Utami, Taramita Purbandari, Swastika Dewi Meigayani, Fickuara Yuda Rustika, Linda Pradani Agesti, dan Dyah Ayu Asmoro terimakasih atas segala support kepada penulis dalam mengerjakan dan menyelesaikan laporan skripsi.
7. Imam Muafi, Febri Hariyono dan Tunjung Dwi Angesti yang sudah membantu dan mengajari penulis dalam pembuatan laporan skripsi.
8. Teman-teman terindah seperjuangan dari awal melaksanakan perkuliahan, Viena, Imam, Rachma, Dito, Sam, Irham, Sahyu, Bayu, Retno, Roma, dan Alfin terimakasih atas pengalaman yang indah, dan kebersamaannya selama ini.
9. Teman-teman tersayang selama setahun terakhir ini, Niken Kartika Wulan, Tiadini Pratiwi, dan Sonia Apriliani yang sudah membantu memberi nasihat, selalu mengingatkan, dan memberikan waktunya untuk penyelesaian skripsi ini
10. Teman-teman PSP angkatan 2013 yang telah memberikan dukungan dan kelancaran yang diberikan serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Malang, Februari 2018

Penulis

KOMPOSISI SPESIES IKAN HASIL TANGKAPAN PURSE SEINE DI PUSAT Pendaratan Ikan (PPI) KRANJI LAMONGAN JAWA TIMUR

Dwi Puspita Sari¹, Dewa Gede Raka Wiadnya², Alfian Jauhari³
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya

ABSTRAK

Desa Kranji merupakan kawasan daerah pesisir yang terletak di Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan, Propinsi Jawa Timur. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui spesies hasil tangkapan, variasi jumlah spesies, variasi total berat hasil tangkapan dan komposisi hasil tangkapan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif survey. Metode analisis data yang digunakan adalah identifikasi berdasarkan 20 penciri morfologi dengan petunjuk buku Carpenter and Niem dan fishbase, rancangan percobaan menggunakan RAL dengan analisis statistik menggunakan uji ragam one-way ANOVA dan uji lanjutan LSD. Penelitian dilaksanakan pada bulan Mei sampai bulan Juni 2017 yang bertempat di Pusat Pendaratan Ikan (PPI) Kranji Lamongan Jawa Timur yang terletak \pm 67 km dari ibu kota Lamongan dengan letak koordinat lokasi penelitian yaitu (6°48'50"LS/112°20'25"BT) dan letak koordinat daerah *fishing ground* yaitu (6°19'45"LS/112°23'49"LS, 112°39'58"BT/114°43'55"BT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa selama penelitian alat tangkap *purse seine* diperoleh hasil tangkapan yang terdiri dari 8 spesies dari 5 *family*. Hasil uji komposisi hasil tangkapan *purse seine* didapatkan perbedaan yang signifikan pada spesies penyusun hasil tangkapan *purse seine* yang didaratkan di PPI Kranji. Namun tidak ada variasi atau beda signifikan pada jumlah spesies hasil tangkapan antar kapal maupun pada total hasil tangkapan *purse seine* antar kapal.

Kata kunci: Komposisi, spesies, variasi, purse seine

⁽¹⁾ Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya

⁽²⁾ Dosen Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya

COMPOSITION OF FISH SPECIES PURSE SEINE CAPTURAL RESULT IN THE FISH TURNING CENTER (PPI) KRANJI LAMONGAN JAWA TIMUR

*Dwi Puspita Sari¹, Dewa Gede Raka Wiadhya², Alfian Jauhari³
Fisheries and Marine Science Faculty Brawijaya University*

ABSTRACT

Kranji Village is a coastal area located in Paciran District, Lamongan Regency, East Java Province. The purpose of this research is to know catch species, variation of species, total variation of catch weight and composition of catch. The method used in this research is descriptive survey method. Data analysis method used was identification based on 20 morphological identifiers with Carpenter and Niem book manual and fishbase, experimental design using RAL with statistical analysis using one-way ANOVA and LSD advanced test. The research was conducted in May until June 2017 located at Fishing Landing Center (FLS) Kranji Lamongan East Java which is located ± 67 km from Lamongan capital with location of research location that is (6o48'50"LS / 112o20'25 ' BT) and the location of the coordinates of the fishing ground area (6o19'45"LS / 10o23'49"LS, 112o39'58"BT / 114o43'55"BT). The results showed that during the research of purse seine fishing gear obtained catch which consist of 8 species from 5 family. The results of the purse seine catch composition test showed significant differences in the species of the purse seine catcher which was stated in PPI Kranji. However, there were no significant variations or variations of catch species between ships and the total catches of purse seine between ships.

Key words: Composition, species, variation, purse seine

⁽¹⁾ Student of Fisheries and Marine Science Faculty, Brawijaya University

⁽²⁾ Lecture of Fisheries and Marine Science Faculty, Brawijaya University

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan segenap nikmat ilmu dan kesempatan untuk penulis menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “**KOMPOSISI SPESIES IKAN HASIL TANGKAPAN PURSE SEINE DI PUSAT PENDARATAN IKAN (PPI) KRANJI LAMONGAN JAWA TIMUR**”.

Penulis menyadari bahwa banyak sekali kekurangan dan kesalahan dalam penulisan dan pengerjaannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan tanggapan, kritik ataupun saran yang membangun dari segenap pembaca untuk menyempurnakan laporan ini. Selain itu, penulis juga berharap agar laporan ini bermanfaat dan dapat memenuhi kebutuhan sebagaimana mestinya.

Malang, Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
RINGKASAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	X
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
1. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Kegunaan.....	Error! Bookmark not defined.
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Alat Tangkap Purse Seine.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Gambaran Umum Alat Tangkap Purse Seine	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Konstruksi Alat Tangkap Purse Seine	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kapal Purse Seine.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Nelayan Purse Seine.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Cara Pengoperasian Purse Seine	Error! Bookmark not defined.
2.5 Daerah Pengoperasian Purse Seine	Error! Bookmark not defined.
2.6 Hasil Tangkapan Purse Seine	Error! Bookmark not defined.
2.7 Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Operasi Penangkapan Ikan	Error! Bookmark not defined.

3. METODE	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Materi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Alat	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.4 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Data Primer	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Data Sekunder	Error! Bookmark not defined.
3.6 Metode Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.6.1 Identifikasi Spesies Ikan Hasil Tangkapan	Error! Bookmark not defined.
3.6.2 Rancangan Acak Lengkap (RAL)	Error! Bookmark not defined.
3.6.3 Komposisi Berat Hasil Tangkapan	Error! Bookmark not defined.
3.6.4 Variasi Hasil Tangkapan Antar Kapal	Error! Bookmark not defined.
3.7 Alur Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Keadaan Umum Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Letak Geografis dan Kondisi Topografi	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Keadaan Penduduk	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Armada Penangkapan Ikan di PPI Kranji	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pusat Pendaratan Ikan (PPI) Kranji	Error! Bookmark not defined.
4.3 Deskripsi Purse Seine di PPI Kranji	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Pelampung	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Pemberat	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 Tali Temali	Error! Bookmark not defined.
4.3.4 Cincin	Error! Bookmark not defined.

4.4 Alat Tangkap Purse Seine di PPI Kranji	Error! Bookmark not defined.
4.4.1 Daerah Penangkapan Purse Seine	Error! Bookmark not defined.
4.4.2 Spesies Ikan Hasil Tangkapan Purse Seine	Error! Bookmark not defined.
4.4.3 Komposisi Hasil Tangkapan Purse Seine ..	Error! Bookmark not defined.
4.4.4 Variasi Jumlah Spesies Hasil Tangkapan Antar Kapal....	Error! Bookmark not defined.
4.4.5 Variasi Total Berat Hasil Tangkapan Antar Kapal	Error! Bookmark not defined.
5. KESIMPULAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

1. Alat yang Digunakan Saat Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
2. Bahan yang Digunakan Saat Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
3. Rancangan Acak Lengkap (RAL) Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
4. Data Kapal di PPI Kranji Berdasarkan Ukuran GT . **Error! Bookmark not defined.**
5. Spesies Penyusun Ikan Hasil Tangkapan **Error! Bookmark not defined.**
6. Hasil Analisa Ragam Komposisi Spesies..... **Error! Bookmark not defined.**
7. Hasil Analisis Uji Lanjut LSD..... **Error! Bookmark not defined.**
8. Hasil Uji Ragam Variasi Jumlah Spesies **Error! Bookmark not defined.**
9. Hasil Uji Ragam Variasi Total Hasil Tangkapan **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

1. Konstruksi Alat Tangkap Purse Seine.....	7
2. Konstruksi Kapal Purse Seine.....	8
3. Alur Pelaksanaan Penelitian.....	20
4. Pelampung.....	27
5. Pemberat.....	28
6. Tali Temali.....	28
7. Cincin Purse Seine (Ring).....	29

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta Tempat Pelelangan Ikan Kranji..... **Error! Bookmark not defined.**
2. Data Hasil Tangkapan Purse Seine **Error! Bookmark not defined.**
3. Data Variasi Jumlah Spesies Antar Kapal..... **Error! Bookmark not defined.**
4. Penciri Morfologi **Error! Bookmark not defined.**
5. Tabel Morfologi **Error! Bookmark not defined.**
6. Dendogram..... **Error! Bookmark not defined.**
7. Dokumentasi Penelitian **Error! Bookmark not defined.**