



**INVENTARISASI JENIS IKAN HASIL TANGKAPAN NELAYAN
DI TPI (TEMPAT PELELANGAN IKAN)
PUGER KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

**Oleh :
Handik Triyawan
NIM. 061810401033**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS JEMBER
2012**



**INVENTARISASI JENIS IKAN HASIL TANGKAPAN NELAYAN
DI TPI (TEMPAT PELELANGAN IKAN)
PUGER KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Diajukan Guna Melengkapi Tugas Akhir dan Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Program Studi Biologi (S1)
dan Mencapai Gelar Sarjana Sains

Oleh :
Handik Triyawan
NIM. 061810401033

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS JEMBER
2012

PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, serta Nabi Muhammad SAW junjungan seluruh umat manusia, saya persembahkan skripsi ini dengan segenap cinta kasih kepada :

1. Ibunda Sumiatin dan Ayahanda Bambang kasiadik yang tercinta;
2. kakakku tercinta Ernawati dan Ady suprayitno;
3. guru-guru saya sejak taman kanak-kanak sampai dengan perguruan tinggi;
4. Almamater Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

MOTTO

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi Ilmu Pengetahuan beberapa derajat. (terjemahan Surat *Al-Mujadalah* ayat 11)^{*)}

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan (QS. *Al-Insyroh* ayat 6)^{*)}

^{*)} Departemen Agama Republik Indonesia. 2005. *Al-Quran dan Terjemahannya*. Semarang:
PT. Kumudasmoro Grafis

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Handik Triyawan

NIM : 061810401033

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “*Inventarisasi Jenis Ikan Hasilangkapan Nelayan Di TPI (Tempat Pelelangan Ikan) Puger Kabupaten Jember*” adalah benar-benar karya sendiri dan bukan karya jiplakan, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada instansi apapun. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember , Juni 2012

Yang menyatakan,

Handik Triyawan

NIM 061810401033

SKRIPSI

INVENTARISASI JENIS IKAN HASIL TANGKAPAN NELAYAN DI TPI (TEMPAT PELELANGAN IKAN) PUGER KABUPATEN JEMBER

**Oleh :
Handik Triyawan
NIM. 061810401033**

Pembimbing:

Dosen Pembimbing Utama (DPU)	: Drs. Asmoro Lelono, M.Si
Dosen Pembimbing Anggota (DPA)	: Dr. Suratno, M.Si

PENGESAHAN

Skripsi berjudul *Inventarisasi Jenis Ikan Hasil angkapan Nelayan Di TPI (Tempat Pelelangan Ikan) Puger Kabupaten Jember* telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember pada:

Hari :

Tanggal :

Tempat : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember

Tim Penguji :

Ketua (DPU),

Sekretaris (DPA),

Drs. Asmoro Lelono, M.Si
NIP 196810151998021001

Dr. Suratno, M.Si
NIP 196706251992031001

Anggota I,

Anggota II,

Dr. Hidayat Teguh Wiyono, M.Pd
NIP 195805281988021002

Dra. Susantin Fajariyah M Si
NIP 196411051989022001

Mengesahkan

Dekan,

Prof. Drs. Kusno. DEA, Ph.D
NIP 196101081986021001

RINGKASAN

Inventarisasi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Nelayan di TPI (tempat pelelangan ikan) Puger Kabupaten Jember; Handik Triyawan, 061810401033; halaman; Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.

Ikan merupakan sumber bahan pangan berprotein yang dibutuhkan oleh masyarakat, selain itu juga sebagai bahan baku bagi industri pengolahan hasil perikanan. Hasil tangkapan yang diperoleh suatu pelabuhan perikanan berperan sebagai salah satu sumber pemasukan pendapatan bagi pelabuhan perikanan itu sendiri dan pemerintah daerah setempat. Semakin tinggi jumlah produksi hasil tangkapan, maka secara tidak langsung kesejahteraan nelayan dan pendapatan pelabuhan perikanan serta pemerintah daerah akan ikut meningkat. (Dwiponggo, 2003). Kecamatan Puger salah satu wilayah pesisir selatan yang terletak di Kabupaten Jember, Propinsi Jawa Timur memiliki pelabuhan perikanan. Pada umumnya masyarakat Puger mayoritas bermata pencaharian sebagai nelayan. Jumlah nelayan di Puger mengalami peningkatan dari tahun 2006 yang berjumlah 10.576 orang menjadi 41.303 orang pada tahun 2009 (Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember, 2009).

Penelitian dilakukan pada bulan November 2011 di UPPI Puger Kabupaten Jember. Pengumpulan spesimen dilakukan terhadap semua jenis ikan hasil tangkapan nelayan yang terdapat di tempat pendaratan atau di pelelangan ikan. Proses identifikasi dilakukan di Laboratorium Zoologi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember. Proses identifikasi dilakukan dengan menggunakan buku kunci identifikasi dari Saanin (1984). Ciri-ciri yang diamati dalam melakukan identifikasi ikan antara lain meliputi tipe sisik, pola warna, bentuk linea lateralis, jumlah sisik dibawah dan diatas linea lateralis, bentuk mulut, bentuk sirip jumlah sirip, rumus sirip dan bentuk ekor.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa di Pantai Puger Kabupaten Jember terdapat 11 ordo yaitu, Ostariophysi, Apodes, Berycomorphi, Percomorphi, Solenoeichtyes, Anacanthini, Xenopterygi, Blennoidea, Ophisthomi, Percosoces, Perciformes. Dari 11 ordo tersebut terdapat 15 famili yaitu Akysidae, Congridae, Scomberidae, Myridae, Trachichthyidae, Scatophagidae, Melampharidae, Aulostomatidae, Malachantidae, Gadidae, Gobiesocidae, Pholidichthyidae, Mastacembelidae, Sphyraenidae, Atherinidae dan Nemichthyidae. Spesies ikan yang terdapat sebanyak 18 spesies, yaitu *Acrochordonichthyes iscnosoma*, *Poeciloconger fasciatus*, *Scatophagus argus*, *Paramyrus microchir*, *Leiogaster melanopus*, *Euthynnus* sp, *Melamphaes malayanus*, *Fistularia villosa*, *Aulostoma valentini*, *Malachanthus latovittatus*, *Physicilus roseus*, *Lepadichthys minor*, *Pholidichthys leucotaenia*, *Mastacembelus muculatus*, *Sphyreana japonica*, *Sphyraena picuda*, *Atherina picuda* dan *Scomberomorus* sp. Jenis ikan yang paling banyak di tangkap nelayan pantai Puger yaitu manyung, bonggol, lemuru dan manglah.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Inventarisasi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Nelayan di TPI(tempat pelelangan Ikan) Puger Kabupaten Jember”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Drs. Asmoro Lelono, M.Si selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Suratno, M.Si selaku dosen pembimbing anggota yang telah memberikan petunjuk, bimbingan, arahan serta mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran sejak awal hingga akhir penelitian, maupun dalam penulisan skripsi ini;
2. Dr. Hidayat Teguh Wiyono, M.Pd selaku dosen penguji I dan Dra. Susantin Fajariyah M.Si selaku dosen penguji II, atas saran kritik yang membangun dan segala kemudahan yang diberikan;
3. Dra. Hari Sulistiyowati, M.Sc, selaku dosen pembimbing Akademik yang selalu memberikan bimbingan selama menuntut ilmu di bangku kuliah;
4. Bapak Saiful Bachtoni S.Pi selaku Kepala UPPPI Puger beserta staf yang membantu kelancaran penelitian;
5. Ayahanda Bambang Kasiadik dan Ibunda Sumiatin dan kakak-kakakku serta kedua keponakanku tersayang yang telah memberikan kasih sayang dan pengorbananya baik materiil maupun non materiil;
6. Aisiyah noor imamah terima kasih telah mengisi hari-hari ku serta menjadi penyemangatku dan menemaniku saat susah dan senang;
7. teman-teman seperjuangan Biologi angkatan 2006 terima kasih telah memberi dorongan semangat;
8. semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini tidak luput dari kekurangan dan penulis mengharapkan adanya masukan dan kritikan yang membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah informasi bagi semua pihak.

Jember, Juni 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Karakteristik Ikan (<i>Pisces</i>)	3
2.2 Sistematika Ikan (<i>Pisces</i>)	8
2.3 Identifikasi	11
BAB 3. METODE PENELITIAN	12
3.1 Tempat dan Waktu	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Rancangan Penelitian	12
3.4 Analisis Data	14

BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	15
4.2 Pembahasan.....	35
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
DAFTAR LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Tabel pengamatan hasil identifikasi ikan.....	13
4.1.1 Daftar ikan yang ditemukan pada daerah penelitian.....	15
4.1.2 Rata-rata berat ikan yang tangkapan nelayan di TPI Puger.....	16

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Struktur morfologi ikan secara umum.....	3
2.2 Tipe utama letak mulut.....	3
2.3 Sirip punggung ikan.....	5
2.4 Tipe sisik ikan.....	6
2.5 Linea lateralis.....	7
2.6 Tipe-tipe sirip ekor ikan secara umum.....	7
2.7 Tipe-tipe utama sirip ekor.....	8
4.1 Manyung.....	17
4.2 Kiper.....	18
4.3 Tengiri.....	19
4.4 Tongkol alang.....	20
4.5 Tongkol gepeng.....	21
4.6 Tongkol ocok.....	22
4.7 Kurisi.....	23
4.8 Manglah.....	24
4.9 Seriwit.....	25
4.10 Lemuru.....	26
4.11 Julung-julung.....	27
4.12 Gerot.....	28
4.13 Remora.....	29
4.14 Dodok.....	30
4.15 Apak'a.....	31
4.16 Banyar.....	32
4.17 Solok.....	33
4.18 Bonggol.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data berat ikan menurut Unit Pengelola Pelabuhan Perikanan Pantai (UPPPP) Puger.....	43
2. Oneway Anova	44
3. Uji Duncan.....	45
4. Surat identifikasi ikan LIPI.....	46
5. Hasil identifikasi A. <i>Scathophagus argus</i>	47
6. Hasil identifikasi B. <i>Scomberomorus</i> sp.....	48
7. Hasil identifikasi C. <i>Euthynnus</i> sp.....	49
8. Lembar kegiatan identifikasi.....	50