

**IDENTIFIKASI KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN KONSUMSI DI TPI  
(TEMPAT PELELANGAN IKAN) PUGER KABUPATEN JEMBER  
SEBAGAI SUMBER BELAJAR (ATLAS) BIOLOGI KELAS X**

Oleh

**Aditya Usi Pratama**

**NIM (1710211021)**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**2021**

**IDENTIFIKASI KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN KONSUMSI DI TPI  
(TEMPAT PELELANGAN IKAN) PUGER KABUPATEN JEMBER  
SEBAGAI SUMBER BELAJAR (ATLAS) BIOLOGI KELAS X**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Universitas Muhammadiyah Jember untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Biologi

Oleh

Aditya Usi Pratama

1710211021

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**2021**



## HALAMAN PERSETUJUAN

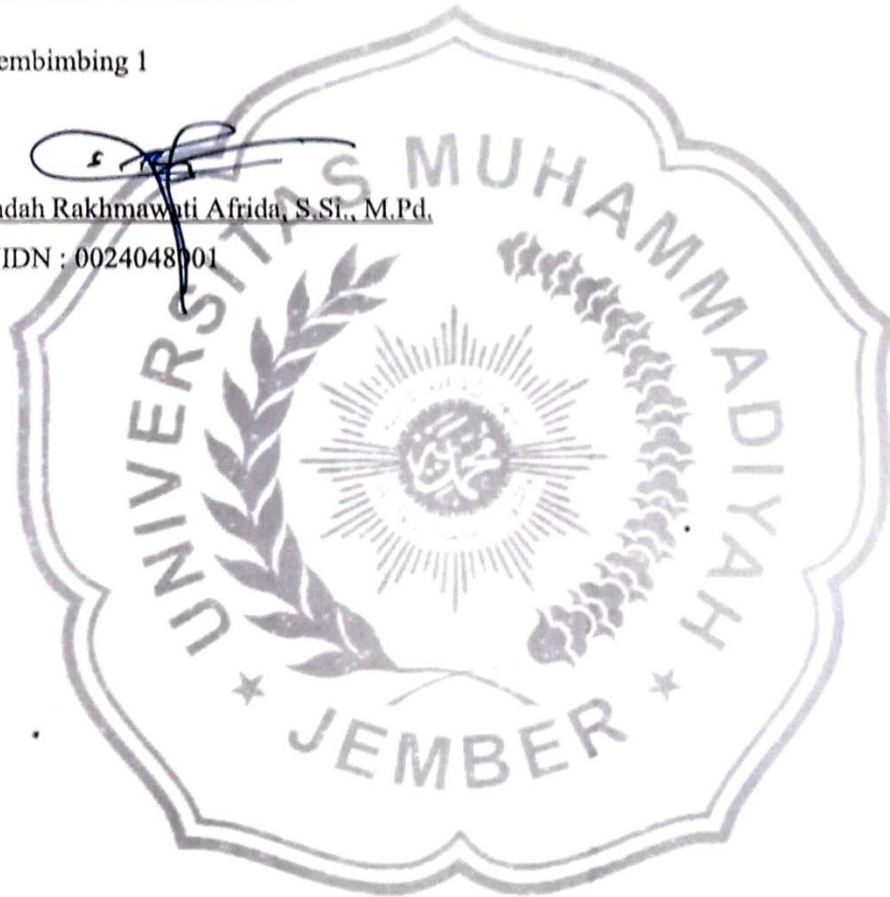
Skripsi oleh Aditya Usi Pratama ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh Tim Penguji

Jember, 23 Desember 2021

Pembimbing 1

  
Indah Rakhmawati Afrida, S.Si., M.Pd.


NIDN : 0024048901



**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi oleh Aditya Usi Pratama ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 23 Desember 2021

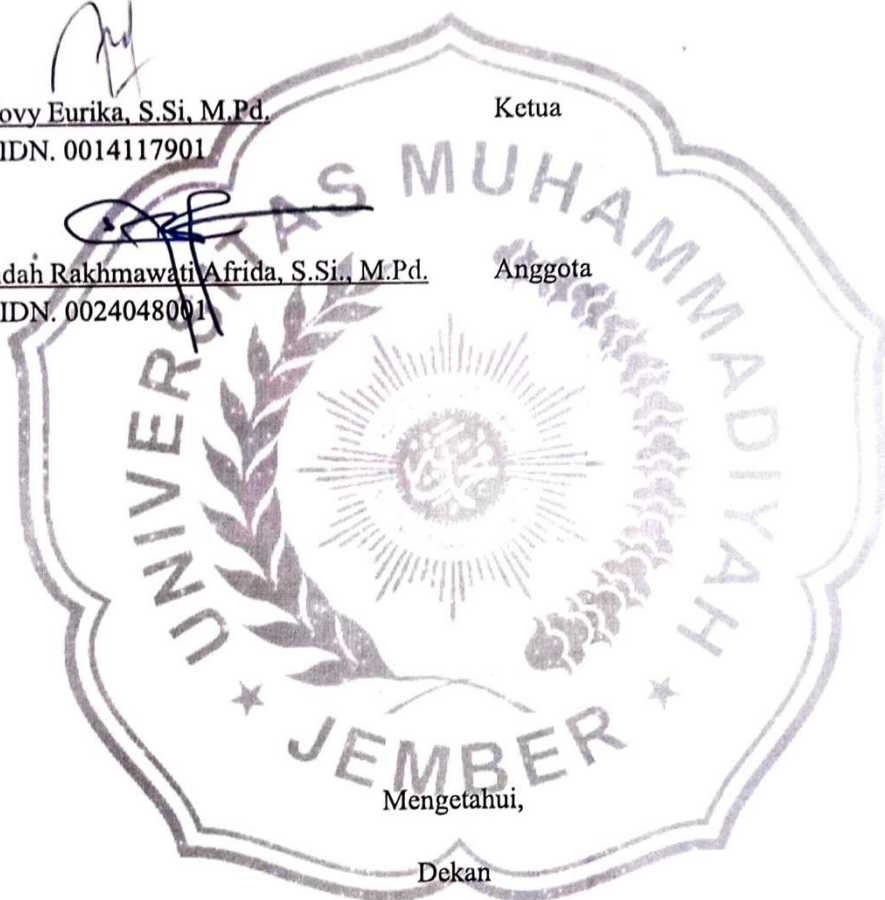
Dewan Penguji,

  
Novy Eurika, S.Si, M.Pd.  
NIDN. 0014117901

Ketua

  
Indah Rakhmawati Afrida, S.Si, M.Pd.  
NIDN. 0024048001


Anggota



Mengetahui,

Dekan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

  
Dr. Kukuh Munandar, M.Kes.  
NIP. 1964111419910311003

## MOTTO

Jadilah orang yang berguna bagi sekitar, lakukan dengan ikhlas  
tanpa berharap apaun.

Dan

Hormatilah dan berbaktilah kepada kedua orang tuamu niscaya  
akan dipermudah segala urusanmu.



## PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kelimpahan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan penelitian skripsi dengan judul **"Keanekaragaman Jenis Ikan Konsumsi di TPI (Tempat Pelelangan Ikan) Puger Kabupaten Jember Sebagai Sumber Belajar (Atlas) Biologi Kelas X.**

Shalawat serta salam tak lupa tercurahkan kepada Rasulullah SAW karena atas beliau, manusia dapat menuju kebenaran dari kejahiliyahan melalui ajaran agama Islam yang telah dibawa. Penelitian skripsi ini disusun untuk memenuhi tugas dan persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembuatan draft skripsi memuat beberapa kajian dari bab 1 sampai bab VI. Kajian tersebut menjadi dasarnya teori, hasil temuan dan teori penguatan dari hasil penelitian yang didapatkan peneliti.

Penulis menyadari bahwa penulis skripsi masih perlu penyempurnaan baik dari segi sisi maupun metodologi. Perlunya kirtik dan saran yang membangundari berbagai pihak, untuk perbaikan serta penyempurnaan penelitian skripsi. Penulis mengharapkan dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Amin...

Jember, 10 November 2021

Penulis,

## UNGKAPAN TERIMA KASIH

Rasa syukur yang tak terhingga selalu tumpah limpa kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini merupakan bukti dari terselesainya materi-materi mata kuliah yang telah ditempuh pada jenjang S1 Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Jember. Atas segala upaya, bimbingan dan arahan dari semua pihak, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Hanafi, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Dr. Kukuh Munandar, M.Kes selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember serta selaku Dosen Pembimbing 1 dalam penelitian skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyusun draft skripsi.
3. Dr. Agus Prasetyo Utomo, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ibu Indah Rakhmawati Afrida, S.Si., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 1, dan Ibu Aulya Nanda Prafitasi, M.Pd selaku Dosen Pembimbing 2 dalam penelitian skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyusun draft skripsi.
5. Dr. Agus Prasetyo Utomo, M.Pd, Dra. Sawitri Komarayanti, S.Si, M.Pd; Novy Eurika, S.Si, M.Pd; Ika priantari, S.Si, M.Pd, Arief Noer Akhmadi, M.P; Elfin Heriyanto, M.P, Dr. Kukuh Munandar M.Kes, dan Aulya nanda Prafitasari, M.Pd telah memberikan ilmu selama perkuliahan dari semester 1- 8.
6. Staf Pengajaran Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember yang telah membantu mahasiswa dalam administrasi.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan segalanya bagi kebutuhan saya sehingga penelitian skripsi ini bisa terselesaikan.

Jember, 10 November 2021



## PERSEMBAHAN

Penelitian Skripsi ini dipersembahkan kepada :

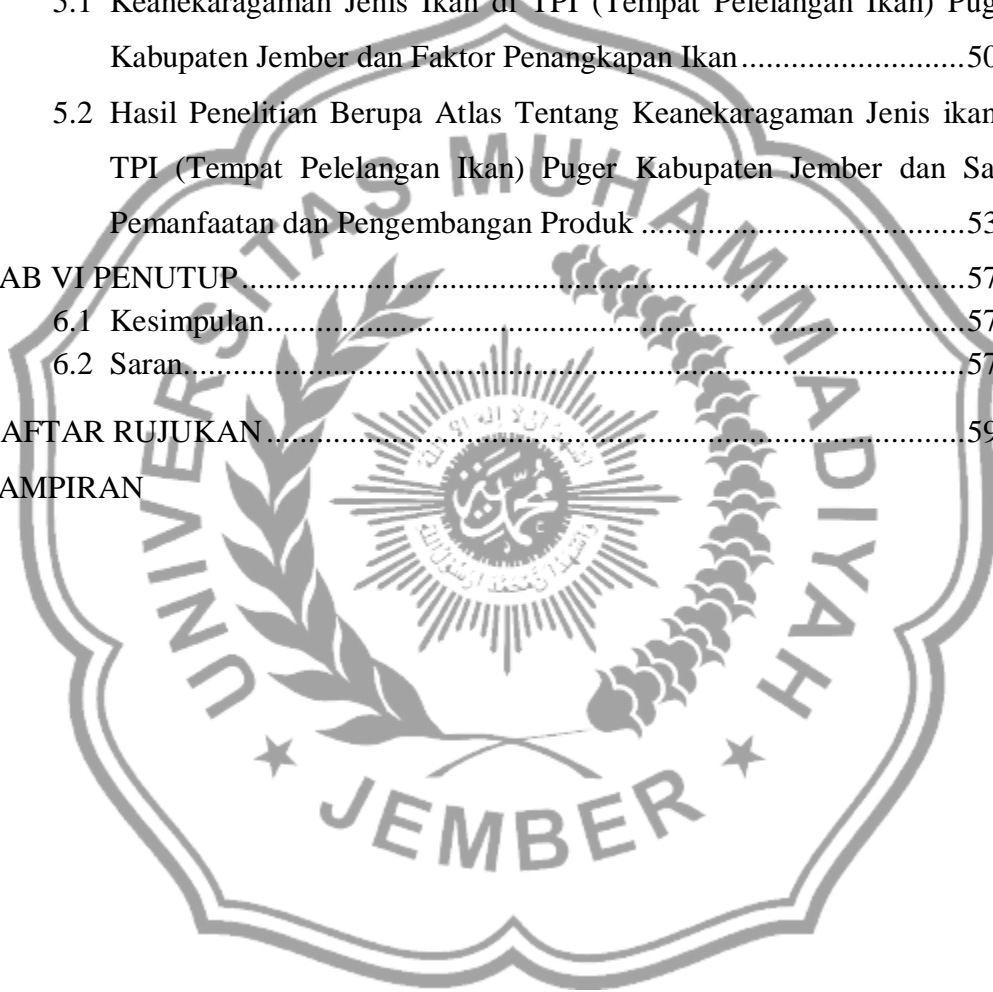
1. Allah SWT. Yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam pengerjaan penelitian skripsi ini.
2. Bapak Usman, Ibu Iin Agustini, Alm Ibu Maisaroh, Alm Bapak H. Soeradji, Alm. Ibu Siti Rusmi, Alm. Ibu Misnah. Yang telah membesarkan saya dari kecil hingga sekarang, sosok orang tua yang sangat berjasa dalam kehidupan sehari-hari yang telah dilalui hingga sekarang.
3. Adik saya Intania Usi Auran tiffilia yang telah mensupport saya dalam pengerjaan penelitian skripsi ini.
4. Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Ibu Indah Rakhmawati Afrida, S.Si., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 1, dan Ibu Aulya Nanda Prafitasi, M.Pd selaku Dosen Pembimbing 2 dalam penelitian skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyusun draft skripsi.
6. Ibu Novy Eurika ,S.Si., M.pd. dan Bapak Syahrul Mubaroq, M.pd. yang telah bersedia sebagai Validator dalam penelitian skripsi ini.
7. UPT TPI Puger yang telah bersedia menerima sebagai tempat penelitian skripsi ini.
8. Teman-teman Biologi angkatan 2017 yang telah menemani dan berbagi pengalaman selama perkuliahan.
9. UKM Musik Gudang Production dan HMP Manihot Glaziovii yang telah memberikan pengalaman organisasi.
10. Teman-teman seperjuangan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang telah mensupport dan memotivasi saya selama menempuh kuliah.
11. Warung Angkringan Sukses sebagai tempat refrensi selama pengerjaan penelitian skripsi ini.

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPEL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN LOGO .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
MOTTO.....	vi
PRAKATA .....	vii
UNGKAPAN TERIMA KASIH .....	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Masalah Penelitian .....	4
1.3 Fokus Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Definisi Istilah .....	5
1.5.1 Keanekaragaman Jenis Ikan.....	5
1.5.2 Ikan Lokal dan Ikan Konsumsi .....	5
1.5.3 Tempat Pelelangan Ikan .....	5
1.5.4 Sumber Belajar Biologi .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
1.7 Ruang Lingkup Penelitian .....	6
1.7.1 Ikan Konsumsi Yang Terdapat di TPI Puger.....	6
1.7.2 Sumber Belajar Biologi .....	7
1.7.3 Keterbatasan Penelitian .....	7

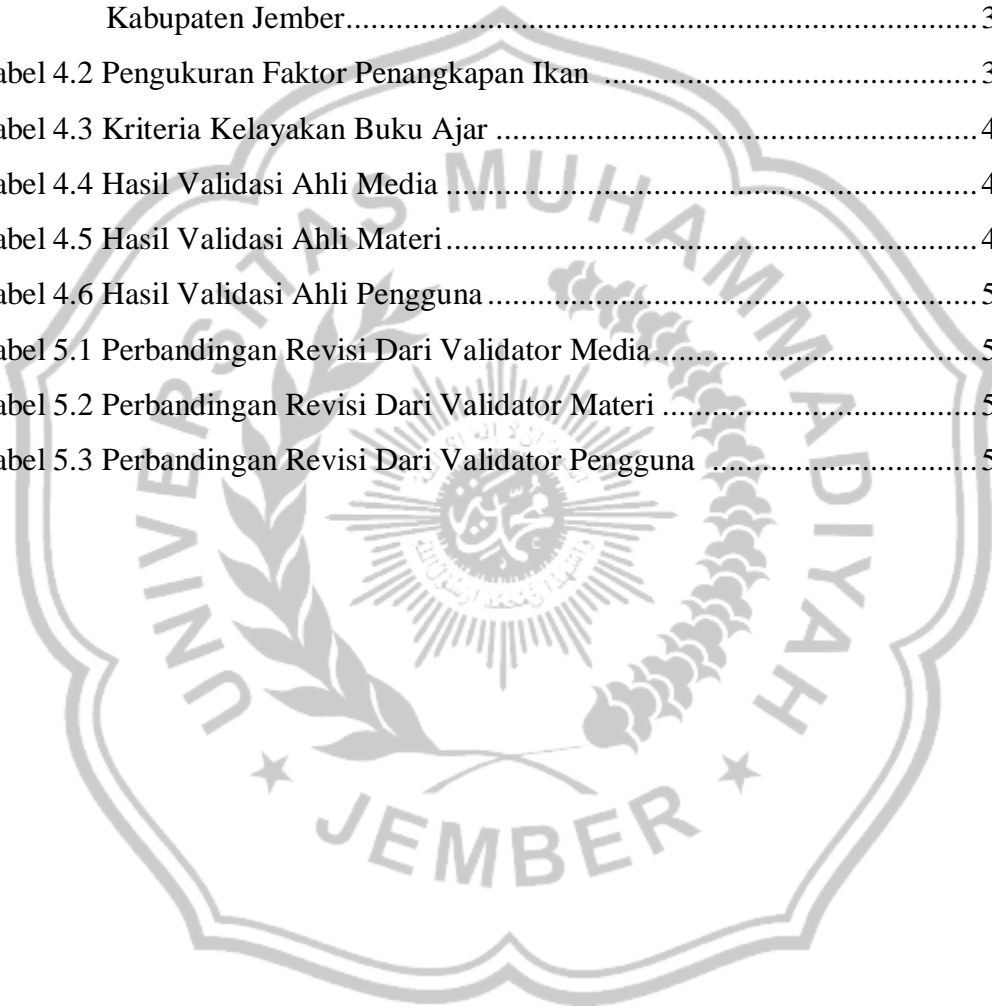
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	8
2.1 Keanekaragaman Jenis Ikan .....	8
2.2 Ikan ( <i>Pisces</i> ) .....	8
2.2.1 Deskripsi Ikan.....	8
2.2.2 Ciri Morfologi Ikan.....	9
2.2.3 Klasifikasi Ikan.....	14
2.3 Ikan Konsumsi .....	17
2.4 Cara Identifikasi.....	18
2.5 Tempat Pelelangan Ikan Puger .....	18
2.6 Atlas Keanekaragaman Jenis Ikan .....	19
BAB III METODE PENELITIAN .....	21
3.1 Jenis Penelitian .....	21
3.2 Data Penelitian.....	21
3.3 Sumber Data dan Jenis Data.....	22
3.4 Lokasi Penelitian.....	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	26
3.6 Instrumen Pengumpulan Data .....	27
3.7 Sumber Belajar .....	27
3.8 Teknik Analisis Data.....	28
3.8.1 Pembuatan Buku Atlas .....	28
3.8.2 Hasil Penelitian.....	29
3.9 Pengecekan Keabsahan Temuan.....	30
BAB IV PAPARAN DATA DAN TEMUAN PENELITIAN.....	32
4.1 Paparan data.....	32
4.1.1 Jenis-jenis Ikan di Tempat Pelelangan Ikan.....	32
4.1.2 Deskripsi Jenis-jenis Ikan di Tempat Pelelangan Ikan .....	33
4.1.3 Faktor-faktor Penangkapan Ikan di TPI Puger.....	39
4.2 Temuan Penelitian .....	40
4.2.1 Jenis-jenis Ikan Yang Terdapat di Tempat Pelelangan Ikan .....	40
4.2.2 Faktor Alam Penangkapan Ikan .....	41
4.2.3 Alat Tangkap dan Armada Yang Diunakan .....	41
4.3 Pemanfaatan Hasil Penelitian Sebagai Sumber Belajar Berupa Atlas.....	42

4.3.1 Analisis Pemanfaatan Hasil Penelitian sebagai Sumber Belajar berupa Atlas .....	42
4.3.2 Pemanfaatan Pengembangan Bahan Ajar berupa Atlas .....	42
4.3.2.1 Hasil Validasi Ahli Media .....	44
4.3.2.2 Hasil Validasi Ahli Materi .....	47
4.3.2.3 Hasil Validasi Ahli Pengguna .....	48
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
5.1 Keanekaragaman Jenis Ikan di TPI (Tempat Pelelangan Ikan) Puger Kabupaten Jember dan Faktor Penangkapan Ikan.....	50
5.2 Hasil Penelitian Berupa Atlas Tentang Keanekaragaman Jenis ikan di TPI (Tempat Pelelangan Ikan) Puger Kabupaten Jember dan Saran Pemanfaatan dan Pengembangan Produk .....	53
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>	<b>57</b>
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran.....	57
<b>DAFTAR RUJUKAN.....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



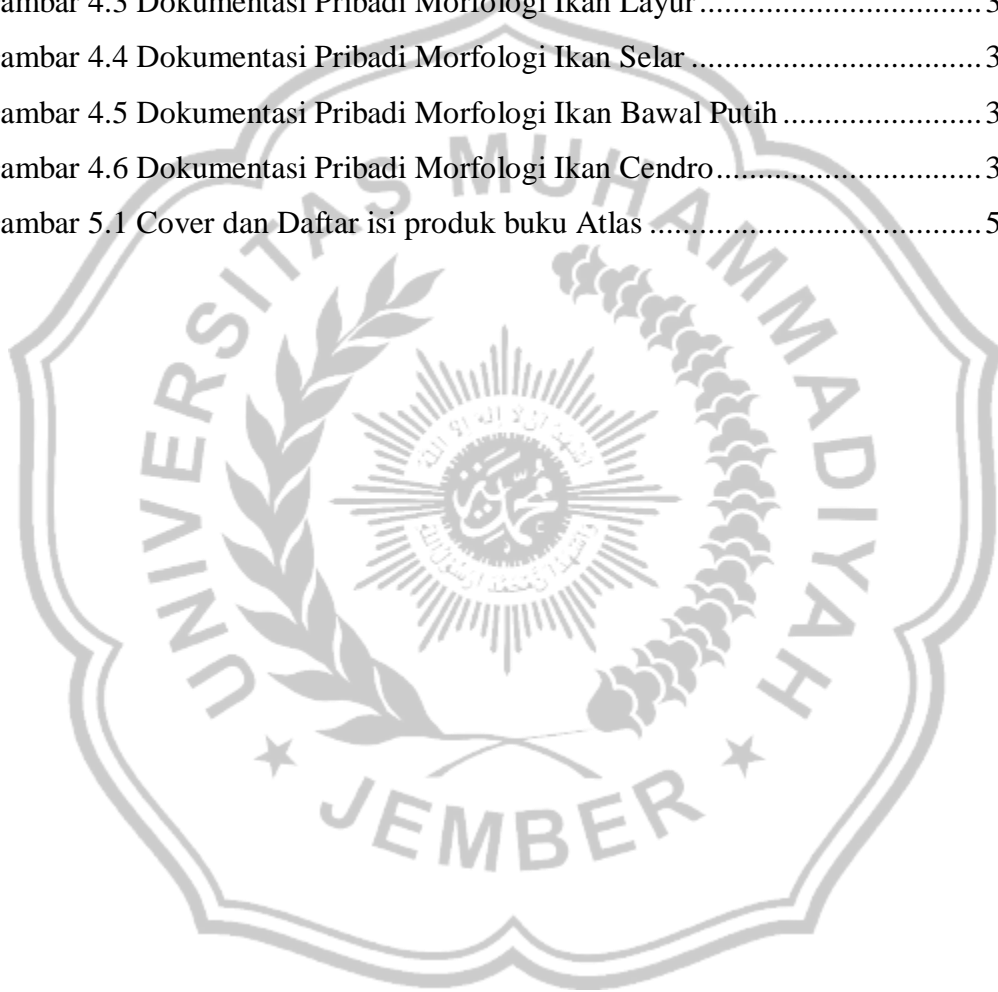
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Ivetarisasi Ikan Pada Tahun 2018 .....	17
Tabel 3.1 Data Primer dan Data Sekunder .....	22
Tabel 3.2 Komponen Validasi Ahli Materi Atlas .....	23
Tabel 4.1 Keanekaragaman Jenis Ikan di Tempat Pelelangan Ikan Puger Kabupaten Jember.....	32
Tabel 4.2 Pengukuran Faktor Penangkapan Ikan .....	39
Tabel 4.3 Kriteria Kelayakan Buku Ajar .....	44
Tabel 4.4 Hasil Validasi Ahli Media .....	45
Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Materi .....	47
Tabel 4.6 Hasil Validasi Ahli Pengguna .....	58
Tabel 5.1 Perbandingan Revisi Dari Validator Media .....	54
Tabel 5.2 Perbandingan Revisi Dari Validator Materi .....	55
Tabel 5.3 Perbandingan Revisi Dari Validator Pengguna .....	56



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lokasi Tempat Pelelangan Ikan Puger, Jember .....	25
Gambar 3.2 Langkah-langkah penggunaan Metode Research and Development .....	28
Gambar 4.1 Dokumentasi Pribadi Morfologi Ikan Tongkol .....	34
Gambar 4.2 Dokumentasi Pribadi Morfologi Ikan Lemuru .....	35
Gambar 4.3 Dokumentasi Pribadi Morfologi Ikan Layur .....	36
Gambar 4.4 Dokumentasi Pribadi Morfologi Ikan Selar .....	37
Gambar 4.5 Dokumentasi Pribadi Morfologi Ikan Bawal Putih .....	38
Gambar 4.6 Dokumentasi Pribadi Morfologi Ikan Cendro .....	39
Gambar 5.1 Cover dan Daftar isi produk buku Atlas .....	54



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Matriks Penelitian .....	62
2. Riwayat Hidup .....	63
3. Data Validasi Ahli Media .....	64
4. Data Validasi Ahli Materi .....	68
5. Data Validasi Ahli Pengguna .....	71
6. Lembar Wawancara Nelayan dan Petugas TPI (Tempat Pelelangan Ikan) Puger Kabupaten Jember .....	74
7. Lembar Identifikasi .....	78
8. Data Produksi ikan .....	86
9. Pernyataan Keaslian Tulisan .....	90
10. Produk buku Atlas .....	91

