

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian.....	2
3. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
1. Ekobiologi Layang Biru ( <i>Decapterus macarellus</i> ) .....	4
2. Persebaran dan Habitat Layang Biru.....	6
3. Identifikasi Karakteristik Morfologi Layang Biru .....	7
4. Identifikasi Molekuler .....	9
III. METODE PENELITIAN .....	10
1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	10
2. Alat dan Bahan Penelitian .....	10
2.1 Alat.....	10
2.2 Bahan .....	11
3. Tahap Penelitian .....	11
3.1 Pengambilan sampel ikan .....	11
3.2 Identifikasi morfologi ikan layang.....	11
3.2.1 Pengukuran morfometrik layang biru .....	11
3.2.2 Pengukuran meristik layang biru .....	13
3.3 Identifikasi molekuler ikan layang .....	14
3.3.1 Koleksi jaringan ikan.....	14
3.3.2 Isolasi DNA .....	14
3.3.3 <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i> .....	15
3.3.4 Elektroforesis .....	16
3.3.5 <i>Sequencing DNA</i> .....	16
4. Analisis Data .....	17
4.1 Analisis data karakteristik morfometrik .....	17
4.2 Analisis data karakteristik meristik.....	17
4.3 Analisis data identifikasi molekuler .....	17



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
1. Hasil .....	18
1.1 Identifikasi morfologi layang biru .....	18
1.2 Karakteristik morfometrik dan meristik layang biru .....	19
1.3 <i>Principal Component Analysis</i> (PCA).....	21
1.4 Identifikasi molekuler layang biru.....	23
2. Pembahasan .....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
1. Kesimpulan.....	29
2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN.....	36