

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
Intisari .....	ix
<i>Abstract</i> .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian.....	2
3. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
1. Klasifikasi dan Morfologi Ikan Surung .....	4
2. Ekobiologi Ikan Surung.....	6
3. Karakter Morfologi, Morfometrik, dan Meristik.....	8
4. Identifikasi Molekuler (DNA <i>Barcoding</i> ) .....	9
BAB III METODE PENELITIAN .....	10
1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	10
2. Alat dan Bahan Penelitian .....	10
3. Tata Laksana Penelitian.....	11
3.1. Pengambilan sampel .....	11
3.2. Identifikasi jenis ikan secara morfologi.....	11
3.3. Pengukuran morfometrik dan meristik ikan .....	12
3.4. Persiapan alat dan bahan.....	14
3.5. Preservasi sampel .....	15
3.6. Ekstraksi DNA.....	15
3.7. Amplifikasi dengan PCR.....	16
3.8. Elektroforesis gel agarose dan visualisasi .....	17
3.9. Sekuensing DNA .....	17
4. Analisis Data.....	17
4.1. Analisis data karakter morfometrik .....	17
4.2. Analisis data karakter meristik .....	18
4.3. Analisis data molekuler .....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
1. Hasil.....	19
1.1. Identifikasi morfologi ikan surung.....	19
1.2. Identifikasi karakter morfometrik dan meristik ikan surung.....	20
1.3. Karakter morfometrik ikan surung dengan <i>Principal Component Analysis</i> .....	23
1.4. Identifikasi molekuler ikan surung .....	25
2. Pembahasan .....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	33
1. Kesimpulan.....	33
2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN .....	38