

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA & HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Ikan Sepat Rawa.....	4
2. DNA Mitokondria	6
3. DNA <i>Barcoding</i>	10
B. Hipotesis.....	11
 III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	12
B. Alat dan Bahan Penelitian	13
C. Cara kerja	14
1. Sterilisasi Alat dan Bahan	14
2. Isolasi DNA.....	14
3. Amplifikasi DNA	15
4. Elektroforesis	16
D. Analisis Data	16

IV. HASIL & PEMBAHASAN

A. Gen Mitokondria 16S

1. Similaritas	18
2. Jarak genetik.....	20
3. Rekonstruksi pohon filogeni	21
4. Variasi genetik	25

B. Gen Mitokondria *COI*

1. Similaritas	28
2. Jarak genetik.....	30
3. Rekonstruksi pohon filogeni	31
4. Variasi genetik	34

V. SIMPULAN & SARAN 44

DAFTAR PUSTAKA 46