

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	10
1.1. Latar Belakang.....	10
1.2. Rumusan Masalah.....	13
1.3. Tujuan Penelitian.....	13
1.4. Manfaat Penelitian.....	14
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1. Pulau Burung dan Karakteristik Wilayah.....	15
2.2. Ekosistem Zona Neritik dan Peran Ikan dalam Rantai Makanan.....	16
2.3. Permasalahan Biodiversitas Laut di Wilayah Konservasi Tropis.....	18
2.4. Pendekatan eDNA dan Metabarcoding dalam Studi Ikan Laut.....	19
2.5. Teknologi <i>Third Generation Sequencing</i> (TGS) dan <i>Oxford Nanopore</i> ...	21
2.6. Penggunaan Primer 12s MiFish U dan Tantangan Identifikasi Molekuler	23
2.7. Analisis Keanekaragaman: Indeks Shannon-Wiener, Simpson, Pielou....	25
2.8. Kontribusi eDNA terhadap Strategi Konservasi Spesies Terancam.....	26
III. METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
3.2. Alat dan Bahan.....	29
3.3. Cara Kerja.....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Keanekaragaman Spesies Ikan Laut Berdasarkan Data eDNA dengan <i>Third Generation Sequencing</i> (TGS).....	42
4.2 Penentuan Spesies Ikan Laut untuk Kegiatan Konservasi.....	60
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	70
UCAPAN TERIMA KASIH.....	82
LAMPIRAN.....	83
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	112