



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
Intisari	xiv
Abstract	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. <i>Anguilla</i> spp.	4
2. <i>Environmental DNA</i> (eDNA).....	11
B. Hipotesis.....	14
BAB III. METODE PENELITIAN	15
A. Bahan dan Alat	15
B. Cara Kerja.....	17
C. Analisis Data	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Lokasi Pemijahan dan Jalur Migrasi <i>Anguilla</i> spp. di Indonesia	27
B. Hubungan Parameter Fisikokimia dengan eDNA	29
C. Konsentrasi dan Kemurnian eDNA.....	31
D. <i>Single-Species Detection</i>	33



<i>E. Metabarcoding</i>	35
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	55