

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
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. Sungai Code, D.I. Yogyakarta	4
2. Ikan Air Tawar (Kelas: Teleostei) di Sungai Code.....	6
3. <i>Environmental</i> DNA (eDNA) Metabarcoding	7
4. Identifikasi Ikan Air Tawar di Bagian Hilir Sungai Code dengan Metode eDNA	9
B. Hipotesis	11
BAB III. METODE PENELITIAN	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
B. Deskripsi Lokasi Kajian.....	12
C. Alat dan Bahan.....	13
D. Cara Kerja	14
1. Pengambilan Sampel Air	14
2. Proses Filtrasi dan Preservasi Sampel.....	14
3. Proses Pemrosesan dan Ekstraksi Sampel eDNA	15
4. Proses Amplifikasi DNA (PCR)	15
5. Proses Visualisasi dan <i>Sequencing</i> Fragmen DNA	17
E. Analisis Data.....	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Identifikasi Molekuler Spesies Ikan Air Tawar dengan <i>Environmental</i> DNA (eDNA).....	19
B. Keanekaragaman Jenis Ikan Air Tawar di Bagian Hilir Sungai Code	20
C. Perbandingan Keanekaragaman Ikan Air Tawar di Bagian Hilir Sungai Code dengan Penelitian Sebelumnya.....	23
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40

PUSTAKA ACUAN.....	42
LAMPIRAN	47