

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
SAMPUL DALAM	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERNYATAAN	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR LAMPIRAN	XI
INTISARI	XII
<i>ABSTRACT</i>	XIII
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Komunitas Makroalgae sebagai Bioindikator	4
2. Pencemaran Air	6
3. Parameter Fisika-kimia perairan	7
a) Temperatur	7
b) Derajat Keasaman (pH)	8
c) Alkalinitas	8
4. Pantai Drini dan Porok	8
5. Plastik	9
6. Mikroplastik	11
a) Bentuk dan Ukuran Mikroplastik	12

b) Dampak Mikroplastik	13
1) Organisme	13
2) Manusia	14
B. Hipotesis	14
III. METODE PENELITIAN	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian	15
B. Deskripsi Lokasi dan Desain Sampling	15
C. Bahan dan Alat	17
D. Cara Kerja	17
1. Survei Lokasi	17
2. Pengukuran Parameter Fisikokimia	17
3. Pengambilan Data	18
4. Pencuplikan sampel air	19
5. Analisis Mikroplastik	19
E. Perhitungan dan Analisis Data	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Kemelimpahan Makroalga di Pantai Drini dan Porok	21
B. Kemelimpahan Partikel Mikroplastik pada Makroalga di Pantai Drini dan Porok	26
C. Komposisi Ukuran, Bentuk, Warna Mikroplastik pada Makroalga di Pantai Drini dan Porok	28
D. Komposisi Ukuran, Bentuk, Warna mikroplastik pada Air Laut di Pantai Drini dan Porok	33
V. PENUTUP	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	45