

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
INTISARI .....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Permasalahan .....	4
3. Tujuan .....	9
4. Manfaat .....	9
5. Keaslian Penelitian .....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	11
1. Tinjauan Pustaka.....	11
2. Landasan Teori.....	14
2.1 Mikroplastik.....	14
2.2 Mikroplastik pada perairan.....	15
2.3 Faktor distribusi mikroplastik.....	16
2.4 Polimer pada plastik .....	17
2.5 Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN.....	19
1. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
1.1 Alat .....	19
1.2 Bahan .....	19
2. Waktu dan Tempat .....	19
3. Prosedur Penelitian .....	20
3.1 Pengambilan sampel .....	21
4. Pengumpulan Data.....	23
4.1 Data primer.....	23
4.2 Data sekunder .....	23
5. Analisis Sampel .....	23
5.1 Sampel air .....	23
5.2 Sampel sedimen .....	24
6. Kontrol Kontaminasi.....	24
7. Uji Kelimpahan Mikroplastik.....	25
8. Pengujian FTIR - ATR .....	25
9. Analisis Data.....	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
1. Hasil .....	27
1.1 Kondisi kontrol kontaminasi .....	27
1.2 Kelimpahan.....	27
1.3 Warna, bentuk, dan ukuran mikroplastik pada sampel air dan sedimen .....	29
1.4 Proporsi polimer pada sampel air dan sampel sedimen.....	33
2. Pembahasan .....	36
2.1 Kelimpahan.....	37

2.2 Karakteristik bentuk, warna, dan ukuran .....	45
2.3 Polimer .....	47
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
1. Kesimpulan.....	51
2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN .....	65