

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan.....	10
1.4 Manfaat.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Mikroplastik	12
2.1.1 Definisi mikroplastik.....	12
2.1.2 Sumber mikroplastik	14
2.1.3 Pembentukan mikroplastik.....	18
2.1.4 Dampak mikroplastik terhadap biota laut	20
2.2 Ikan bandeng (<i>Chanos chanos</i> Forsskal).....	23
2.2.1 Karakteristik.....	23
2.2.2 Habitat dan Tingkah laku	24
2.3 Kerang hijau (<i>Perna viridis</i> L.)	26
2.3.1 Karakteristik.....	26
2.3.2 Habitat dan Tingkah laku	27
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
3.2 Alat	30
3.3 Bahan.....	30
3.4 Cara Kerja.....	31
3.4.1 Penentuan stasiun penelitian	31
3.4.2 Pengambilan data parameter lingkungan	32
3.4.3 Pengambilan sampel ikan bandeng dan kerang hijau	32

3.4.4 Pengambilan sampel air dan sedimen	32
3.4.5 Analisis mikroplastik pada ikan bandeng dan kerang hijau.....	33
3.4.6 Analisis mikroplastik pada air.....	33
3.4.7 Analisis mikroplastik pada sedimen	34
3.5 Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Gambaran umum Pesisir Tambakrejo,Semarang	37
4.2 Data Parameter Lingkungan Pada Lokasi Penelitian	39
4.3 Mikroplastik Pada Air Laut dan Sedimen	45
4.4 Kerapatan Mikroplastik Pada Air Laut dan Sedimen.....	49
4.5 .Mikroplastik Pada Ikan Bandeng.....	52
4.6 Mikroplastik Pada Kerang Hijau	56
4.7 Perbandingan Kerapatan Mikroplastik Pada Ikan Bandeng Dengan Kerang Hijau	60
4.8 Korelasi antara kerapatan mikroplastik terhadap variasi ukuran panjang tubuh biota laut	62
4.8.1 Korelasi antara kerapatan mikroplastik terhadap variasi ukuran panjang tubuh ikan bandeng.....	63
4.8.2 Korelasi Antara Kerapatan Mikroplastik Terhadap Variasi Ukuran Panjang Cangkang Kerang Hijau	65
4.9 Korelasi Antara Rata – Rata Kerapatan Mikroplastik Pada Air Laut Dan Sedimen Terhadap Sampel Biota	66
BAB V KESIMPULAN.....	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	80