

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iii
<b>INTISARI</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	7
1.4. Keaslian Penelitian .....	7
1.5. Manfaat Penelitian .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori .....	13
2.1.1. Pencemaran perairan waduk .....	13
2.1.2. Plastik .....	16
2.1.3. Mikroplastik .....	18
2.1.4. Mikroplastik pada perairan waduk .....	19
2.1.5. Persepsi masyarakat terhadap pencemaran mikroplastik .....	22
2.1.6. Strategi pengelolaan lingkungan untuk pengendalian pencemaran .....	23
2.2. Deskripsi Lingkungan Daerah Penelitian .....	25
2.2.1. Lingkungan fisik (abiotik) .....	25
A. Kondisi hidrologi dan klimatologi .....	25
B. Kondisi penggunaan lahan .....	26
2.2.2. Lingkungan hayati (biotik) .....	27
2.2.3. Lingkungan kultural (sosial ekonomi budaya) .....	28
A. Kondisi kependudukan .....	28
B. Kondisi sosial ekonomi dan budaya .....	29
2.3. Kerangka Pikir Penelitian .....	32

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Lokasi Penelitian .....	34
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian .....	36
3.3. Bahan dan Alat Penelitian .....	37
3.4. Pendekatan Penelitian .....	37
3.5. Cara Penentuan Sampel .....	38
3.6. Cara Analisis Data .....	40
3.6.1. Analisis karakteristik polimer dan sumber pencemar mikroplastik yang ditemukan di Waduk Penjalin, termasuk kontribusi aktivitas masyarakat berdasarkan persepsi lokal .....	40
3.6.2. Analisis tingkat pencemaran mikroplastik di Waduk Penjalin .....	40
3.6.3. Analisis potensi risiko ekologi akibat pencemaran mikroplastik di Waduk Penjalin .....	42
3.6.4. Analisis strategi pengendalian pencemaran lingkungan akibat mikroplastik pada perairan Waduk Penjalin .....	43
3.7. Tahapan Penelitian .....	43
3.8. Batasan Operasional .....	47

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Karakteristik Polimer dan Sumber Pencemar Mikroplastik yang Ditemukan di Waduk Penjalin, Termasuk Kontribusi Aktivitas Masyarakat Berdasarkan Persepsi Lokal .....	48
4.1.1. Karakteristik mikroplastik di Waduk Penjalin .....	48
4.1.2. Sumber pencemaran dan kontribusi aktivitas masyarakat terhadap pencemaran mikroplastik di Waduk Penjalin .....	53
4.2. Tingkat Pencemaran Mikroplastik di Waduk Penjalin .....	57
4.3. Potensi Risiko Ekologi Akibat Pencemaran Mikroplastik di Waduk Penjalin .....	62
4.4. Strategi Pengendalian Pencemaran Lingkungan Akibat Mikroplastik pada Perairan Waduk Penjalin .....	64

### **BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

5.1. Kesimpulan .....	73
5.2. Rekomendasi .....	74

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**