

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TESIS.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Keaslian Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
2.1. Telaah Pustaka	11
2.1.1. Pencemaran Air.....	11
2.1.2. Limbah Cair Industri Mie Soun.....	14
2.1.3. Kualitas Air.....	17
2.1.4. Pengendalian Pencemaran Air	24
2.2. Kerangka Pikir Penelitian	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Lokasi Penelitian	28
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.3. Kebutuhan Data dan Variabel Penelitian.....	33
3.4. Cara Penentuan Sampel.....	35
3.4.1. Penentuan Lokasi Titik Pengambilan Sampel Air Limbah, Air Irigasi, dan Air Sungai	35
3.4.2. Penentuan Jumlah Sampel Air Irigasi dan Air Sungai pada Masing- Masing Titik Stasiun	36

3.4.3. Penentuan Jumlah Responden Kuesioner Tingkat Gangguan yang Dirasakan Masyarakat akibat Limbah Industri Mie Soun.....	42
3.5. Cara Analisis Data	43
3.5.1. Identifikasi Sebaran Rumah Produksi Mie Soun, Jumlah Produksi Mie Soun, dan Volume Air Limbah Industri Mie Soun.....	43
3.5.2. Identifikasi Karakteristik Kualitas Air Limbah Industri Mie Soun, Air Irigasi, dan Air Sungai.....	44
3.5.3. Analisis Penentuan Status Mutu Air Irigasi dan Air Sungai	45
3.5.4. Analisis Dampak Limbah Industri Mie Soun terhadap Lingkungan Sosial.....	48
3.5.5. Analisis Penentuan Program Prioritas Strategi Pengendalian Pencemaran Perairan akibat Limbah Industri Mie Soun	50
3.6. Tahapan Penelitian.....	54
3.6.1. Tahap Persiapan.....	54
3.6.2. Tahap Survei Lapangan.....	54
3.6.3. Tahap Analisis Data dan Perumusan Hasil	55
3.7. Batas Operasional	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1. Kondisi Umum Sentra Industri Mie Soun Manjung.....	58
4.1.1. Sebaran Unit Rumah Produksi Mie Soun.....	58
4.1.2. Volume Air Limbah Industri Mie Soun	61
4.1.3. Mekanisme Pembuangan Air Limbah Industri Mie Soun.....	63
4.1.4. Karakteristik Debit Aliran Saluran Irigasi Primer dan Kali Klaten	65
4.2. Karakteristik Kualitas Air Limbah Industri Mie Soun, Air Saluran Irigasi Primer, dan Air Kali Klaten	68
4.2.1. Kualitas Air Limbah Industri Mie Soun	68
4.2.2. Kualitas Air Saluran Irigasi Primer	73
4.2.3. Kualitas Air Kali Klaten.....	84
4.3. Penentuan Status Mutu Air Irigasi dan Air Sungai.....	95
4.3.1. Status Mutu Air Saluran Irigasi Primer	96
4.3.2. Status Mutu Air Kali Klaten.....	105
4.4. Dampak Limbah Industri Mie Soun terhadap Lingkungan Sosial.....	113

4.5. Perumusan Strategi Pengendalian Pencemaran Perairan akibat Limbah	
Industri Mie Soun	117
4.5.1. Pembangunan Sarana IPAL Industri Terpadu.....	119
4.5.2. Pemantauan Kualitas Perairan dan Air Limbah	122
4.5.3. Pembentukan Komunitas Peduli Sungai.....	124
4.5.4. Penyelenggaraan Lisensi Pengolahan Air Limbah.....	125
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	128
5.1. Kesimpulan.....	128
5.2. Saran	129
DAFTAR PUSTAKA.....	131
LAMPIRAN.....	138