

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT KETERANGAN (LEMBAR PENGESAHAN)	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Keaslian dan Batasan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Telaah Pustaka	12
2.1.1 Lingkungan Hidup	12
2.1.2 Kerusakan-Kerusakan/Pencemaran Lingkungan	13
2.1.3 Kerusakan-Kerusakan Lingkungan	14
2.1.4 Penduduk dan Penggunaan Air	15
2.1.5 Sampah	16
2.1.6 Aktivitas Pemicu Kerusakan Lingkungan	16
2.1.7 Baku Mutu Kualitas Air	17
2.1.8 Strategi dan Kebijakan Pengelolaan Lingkungan	18
2.2 Kerangka Pikir Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Lokasi Penelitian	21
3.2 Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	23
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	24
3.4 Cara Penentuan Sampel dan Pengumpulan Data	25
3.5 Metode Pengambilan Data	28
3.5.1 Pengambilan Data Komponen Abiotik	28
3.5.2 Pengambilan Data Komponen Biotik	29
3.5.3 Pengambilan Data Komponen Kultural	30
3.6 Metode Analisis Data	31

3.6.1 Analisis Komponen Abiotik	31
3.6.2 Analisis Komponen Biotik	32
3.6.3 Analisis Komponen Kultural	32
3.6.4 Analisis Indeks Pencemar	33
3.6.5 Analisis Strategi Pengelolaan Lingkungan Perairan Sungai Palu	35
3.7 Batasan operasional	37
3.8 Tahapan Penelitian	38
3.8.1 Tahap Persiapan Penelitian	38
3.8.2 Tahap Pelaksanaan	38
3.8.3 Tahap Analisa Data dan Hasil	39
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	40
4.1 Letak Wilayah Administrasi Kota Palu	40
4.2 Topografi	41
4.3 Jenis Tanah	42
4.4 Klimatologi	42
4.5 Penggunaan Lahan	43
4.6 Kondisi Demografi	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	51
5.1 Identifikasi Jenis Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Palu	51
5.1.1 Jenis Kerusakan Komponen Abiotik	52
5.1.2 Jenis Kerusakan Komponen Biotik	60
5.1.3 Jenis Kerusakan Komponen Kultural	61
5.2 Tingkat Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Palu	62
5.2.1 Indeks Pencemar Sungai Palu	62
5.2.2 Kondisi Komponen Biotik Sungai Palu	70
5.2.3 Komponen Kultural	74
5.3 Strategi dan Kebijakan Pengelolaan Lingkungan Perairan Sungai Palu Akibat Sampah Domestik di Kota Palu	79
5.3.1 Strategi Pengelolaan Lingkungan Perairan Sungai Palu	79
5.3.2 Kebijakan Pengelolaan Lingkungan Perairan Sungai Palu	85
BAB VI KESIMPULAN, SARAN, DAN REKOMENDASI	86
6.1 Kesimpulan	86
6.2 Saran	87
6.3 Rekomendasi	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	91