

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I	I-1
PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	I-2
1.3. Ruang Lingkup.....	I-2
1.4. Sistematika Laporan.....	I-3
BAB II.....	II-1
GAMBARAN UMUM	II-1
2.1. Wilayah Administrasi Kota Cimahi	II-1
2.1.1. Wilayah Administrasi Sub DAS Cimahi	II-2
2.2. Kondisi Fisik	II-4
2.2.1. Topografi.....	II-4
2.2.2. Klimatologi	II-6
2.3. Pola Ruang Kota Cimahi.....	II-7
2.3.1. Pola Ruang Sub DAS Cimahi	II-11
2.4. Sektor Domestik.....	II-13
2.4.1. Sektor Domestik Sub DAS Cimahi.....	II-14
2.5. Sektor Pertanian	II-17
2.5.1. Sektor Pertanian Sub DAS Cimahi	II-18
2.6. Sektor Peternakan.....	II-21
2.6.1. Sektor Peternakan Sub DAS Cimahi	II-21
2.7. Sektor Industri	II-23
2.7.1. Sektor Industri Sub DAS Cimahi.....	II-23

2.8. Hidrologi Kota Cimahi.....	II-28
2.8.1. Air Tanah Kota Cimahi.....	II-28
2.8.2. Air Permukaan Kota Cimahi.....	II-28
2.9. Sungai Cimahi.....	II-30
2.9.1. Lokasi Titik Pantau Sungai Cimahi	II-30
2.9.2. Kualitas Air Sungai Cimahi	II-32
2.10. Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Cimahi Tahun 2012 – 2032	II-34
2.10.1. Sektor Domestik.....	II-34
2.10.2. Sektor Pertanian	II-35
2.10.3. Sektor Industri.....	II-36
BAB III	III-1
TINJAUAN PUSTAKA	III-1
3.1. Dasar Hukum	III-1
3.2. Daerah Aliran Sungai (DAS)	III-2
3.2.1. Ekosistem DAS	III-2
3.2.2. Komponen-Komponen DAS.....	III-4
3.3. Pencemaran Air.....	III-5
3.3.1. Sumber Pencemar	III-5
3.4. Parameter Kualitas Air.....	III-7
3.4.1. Kriteria Baku Mutu Air.....	III-18
3.4.2. Parameter Kunci Pencemaran Air.....	III-20
3.5. Status Mutu Air	III-21
3.5.1. Metode STORET	III-22
3.5.2. Metode Indeks Pencemaran	III-23
3.6. Perhitungan Beban Pencemaran.....	III-25
3.6.1. Potensi Beban Pencemaran Sektor Domestik	III-25
3.6.2. Potensi Beban Pencemaran Sektor Pertanian.....	III-27
3.6.3. Potensi Beban Pencemaran Sektor Industri	III-28
3.7. Metode Proyeksi.....	III-31
3.7.1. Metode Aritmatika	III-31

3.7.2. Metode Geometri	III-32
3.7.3. Metode <i>Least Square</i>	III-32
3.7.4. Pemilihan Metode Proyeksi	III-33
3.7.4.1. Standar Deviasi	III-33
3.7.4.2. Koefisien Variansi.....	III-34
3.7.4.3. Koefisien Korelasi.....	III-34
3.8. Daya Tampung Beban Pencemaran	III-36
3.8.1. Metode Neraca Massa.....	III-38
3.8.2. Metode <i>Streeter and Phelps</i>	III-38
3.8.3. Metode QUAL2Kw.....	III-41
3.9. Pengendalian Pencemaran.....	III-46
BAB IV	IV-1
METODOLOGI	IV-1
4.1. Tahapan Penelitian	IV-1
4.2. Studi Literatur	IV-2
4.3. Pengumpulan Data	IV-2
4.4. Status Mutu Air	IV-5
4.5. Daya Tampung Beban Pencemaran (DTBP)	IV-5
4.5.1. Daya Tampung Beban Pencemaran (DTBP) Eksisting	IV-6
4.5.2. Daya Tampung Beban Pencemaran (DTBP) Proyeksi	IV-7
4.5.2.1. Potensi Beban Pencemaran (PBP) Sektor Domestik	IV-8
4.5.2.2. Potensi Beban Pencemaran (PBP) Sektor Pertanian.....	IV-13
4.5.2.3. Potensi Beban Pencemaran (PBP) Sektor Industri	IV-13
4.5.2.4. Pemodelan	IV-14
4.6. Strategi Pengendalian Alokasi Beban Pencemaran.....	IV-16
4.7. Simpulan dan Saran.....	IV-17
BAB V.....	V-1
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	V-1
5.1. Status Mutu Air Sungai Cimahi	V-1
5.1.1. Perhitungan Status Mutu Air Sungai Cimahi.....	V-1

5.1.2. Tinjauan Status Mutu Air Sungai Cimahi.....	V-2
5.2. Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran (DTBP) Eksisting	V-7
5.2.1. Beban Pencemaran Maksimum (BPM) Eksisting.....	V-7
5.2.2. Beban Pencemaran Aktual (BPA) Eksisting.....	V-8
5.2.3. Perbandingan Beban Pencemaran Maksimum dan Aktual	V-9
5.3. Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran (DTBP) Proyeksi	V-16
5.3.1. Beban Pencemaran Maksimum (BPM) Proyeksi.....	V-16
5.3.2. Potensi Beban Pencemaran (PBP)	V-18
5.3.2.1. Potensi Beban Pencemaran Sektor Domestik	V-18
5.3.2.2. Potensi Beban Pencemaran Sektor Pertanian.....	V-35
5.3.2.3. Potensi Beban Pencemaran Sektor Industri	V-41
5.3.2.4. Rekapitulasi PBP Proyeksi Seluruh Sektor di Sub DAS Cimahi... V-58	
5.3.3. Perbandingan BPM Proyeksi dan PBP Proyeksi Tahun 2022	V-64
5.3.4. Pemodelan	V-70
5.3.4.1. Skenario 1	V-79
5.3.4.2. Skenario 2	V-86
5.4. Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Cimahi	V-89
5.4.1. Skenario Pengendalian	V-91
BAB VI	VI-1
SIMPULAN DAN SARAN	VI-1
6.1. Simpulan	VI-1
6.2. Saran.....	VI-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN