

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	2
1.2.1 Maksud.....	2
1.2.2 Tujuan .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Sistematika Laporan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Definisi Pencemaran Air .....	6
2.3 Beban Pencemaran Air .....	6
2.2 Status Mutu Air .....	6
2.2.1 Metode IP .....	7
2.2.2 Metode STORET .....	7
2.3 Definisi Air Limbah Domestik.....	7
2.4 Karakteristik Air Limbah Domestik.....	8
2.5 Sumber Air Limbah Domestik .....	11
2.6 Dampak Pencemaran Air Limbah Domestik.....	11
2.7 Baku Mutu Air Limbah Domestik.....	11
2.8 Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik .....	12
2.8.1 Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Setempat .....	13
2.8.2 Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Terpusat.....	15
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>18</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	18
3.2 Waktu Penelitian .....	18
3.3 Tahap Perencanaan.....	20
3.3.1 Tahap Pengumpulan Data .....	21
3.3.2 Tahap Studi Pustaka.....	21
3.3.3 Tahap Analisis Data .....	21
3.3.4 Proyeksi Penduduk.....	24
3.3.5 Upaya Pengendalian Pencemaran .....	29
3.3.6 Potensi Penurunan Beban Pencemaran .....	30
3.3.7 Kesimpulan .....	30
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PERENCANAAN.....</b>	<b>32</b>

4.1	Kondisi Geografis.....	32
4.2	Kondisi Geologi .....	33
4.3	Kondisi Topografi .....	33
4.4	Kepadatan Penduduk.....	34
4.5	Kedalaman Muka Air Tanah .....	35
4.6	Permeabilitas Tanah .....	36
4.7	Kemiringan Lereng.....	36
4.9	Kemampuan Pembiayaan SPALD .....	37
4.10	Tata Ruang dan Pola Ruang .....	37
4.11	Kondisi Pelayanan Air Limbah Kota Cimahi.....	38
<b>BAB V PERENCANAAN SISTEM PENYALURAN AIR LIMBAH DOMESTIK.....</b>		<b>46</b>
5.1	Analisis Kualitas Air Sungai Cibaligo .....	46
5.1.2	Parameter Fisika.....	47
5.1.2	Parameter Kimia.....	48
5.1.3	Parameter Biologi.....	59
5.1.4	Analisa Keterkaitan Parameter.....	61
5.2	Penentuan Status Mutu Air Sungai Cibaligo.....	65
5.2.1	Penentuan Status Mutu Air Sungai Cibaligo dengan Metode IP ....	65
5.3	Perhitungan Beban Pencemar Sektor Domestik Sungai Cibaligo.....	72
5.4	Pengendalian Pencemaran Air Limbah Domestik.....	78
5.4.1	Pemilihan Jenis SPALD (Penapisan).....	78
5.4.2	Penentuan Jenis SPALD DAS Cibaligo.....	80
5.5	Prioritas Pelayanan SPALD .....	84
5.6	Proyeksi Penduduk .....	84
5.6.1	Perhitungan Standar Deviasi (SD) .....	87
5.6.2	Perhitungan Koefisien Variansi (CV) .....	89
5.6.3	Perhitungan Faktor Korelasi (r) .....	91
5.6.4	Pemilihan Metode Proyeksi Penduduk .....	94
5.6.5	Hasil Proyeksi Penduduk Metode terpilih.....	95
5.7	Pengendalian Pencemaran DAS Cibaligo .....	97
5.7.1	Penentuan Jenis SPALD 20 Tahun Periode Perencanaan.....	97
5.7.2	Penurunan Beban Pencemaran DAS Cibaligo .....	99
5.7.3	Potensi Penurunan Beban Pencemar .....	106
5.7.4	Perencanaan SPALD-S .....	107
5.7.5	Perencanaan SPALD-T .....	108
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>		<b>115</b>
6.1	Kesimpulan.....	115
6.2	Saran .....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>117</b>