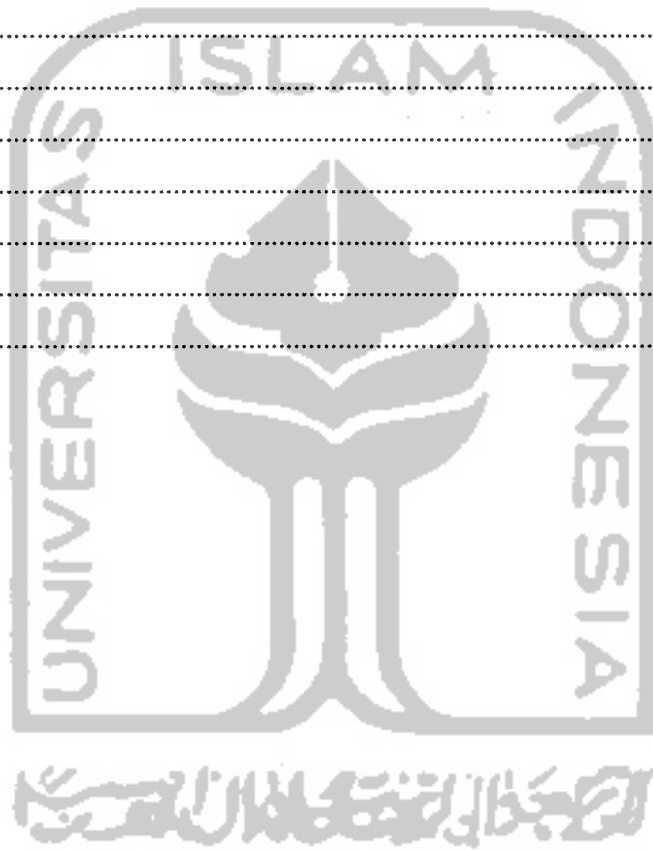


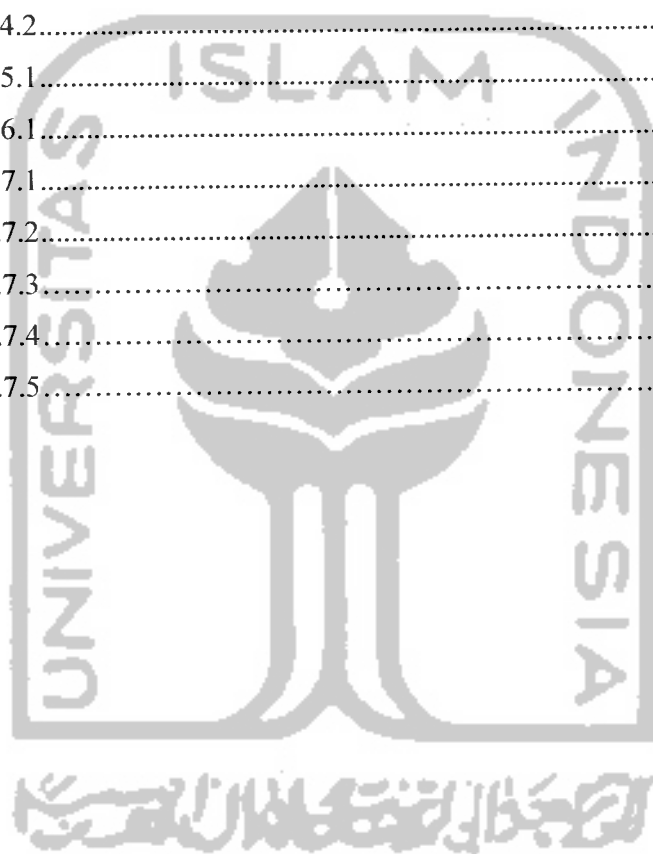
Daftar Tabel

Tabel 5.1.....	141
Tabel 5.2.....	141
Tabel 5.3.....	141
Tabel 5.4.....	141
Tabel 5.5.....	142
Tabel 5.6.....	142
Tabel 5.7.....	142
Tabel 5.8.....	142
Tabel 5.9.....	143
Tabel 5.10.....	143
Tabel 5.11.....	143
Tabel 5.12.....	143
Tabel 5.13.....	143



Daftar Diagram

Diagram 5.1.1.....	144
Diagram 5.1.2.....	144
Diagram 5.2.1.....	144
Diagram 5.3.1.....	145
Diagram 5.4.1.....	145
Diagram 5.4.2.....	145
Diagram 5.5.1.....	146
Diagram 5.6.1.....	146
Diagram 5.7.1.....	146
Diagram 5.7.2.....	147
Diagram 5.7.3.....	147
Diagram 5.7.4.....	147
Diagram 5.7.5.....	148



DAFTAR ISI

Lembar pengesahan.....	ii
Lembar persembahan.....	iv
Ucapan terima kasih.....	v
Motto.....	vi
Kata pengantar.....	vii
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Diagram.....	ix
Daftar Isi.....	x
BAB I. Pendahuluan.	
1.1 latar belakang masalah.....	1
1.2 perumusan masalah.....	3
1.3 tujuan penelitian.....	3
1.4 manfaat penelitian.....	4
1.5 batasan masalah.....	5
1.6 lokasi penelitian.....	5
BAB II. Gambaran umum daerah penelitian	
2.1 umum.....	6
2.2 geografis.....	9
2.3 iklim dan curah hujan.....	9
2.4 sarana dan prasarana.....	9
2.5 penduduk.....	10
2.6 tata guna lahan.....	11
2.7 gambaran sistem.....	12
BAB III. Tinjauan Pustaka	
3.1 Pengertian Limbah Cair.....	16
3.2 Limbah Cair Domestik.....	18
3.3 Pengolahan Limbah Cair Domestik Secara Biologis.....	25
3.4 DEWATS.....	37
3.5 Bak Septic.....	42

3.6 Septictank susun (<i>Anaerobic Baffled Reactor</i>).....	45
3.7 Filter Anaerobik.....	48
3.8. Kasifikasi Sistem Sanitasi.....	53
3.9 Sanitasi Komunal.....	55
3.10 COD (Chemical Oxygen Demand)	58
3.11 TSS (<i>Total Suspended Solid</i>).....	59
3.12 Amoniak (NH_3).....	62
3.13 Sistem Penanganan Air Limbah Secara Off Site.....	67
3.14 alternative sistem penyaluran air buangan.....	74
BAB IV. Metodologi Penelitian	
4.1 Langkah-langkah Penelitian.....	95
4.2 Metodologi Sampling.....	96
4.3 Jenis Penelitian.....	101
4.4 Waktu pengambilan sampel.....	101
4.5 Bahan sampel yang di analisis.....	101
4.6 Metode Analisis laboratorium.....	102
BAB V. Analisis dan Pembahasan	
5.1 Analisis Data.....	103
5.1.1 Data primer (wawancara, kuisisioner, observasi).....	103
5.1.2 Data Primer (data sampel air limbah domestik).....	112
5.1.2.1 Analisa kadar COD (<i>Chemical Oxygen Demand</i>) secara deskriptif.	112
5.1.2.2 Analisa kadar TSS (<i>Total Suspended Solid</i>) secara deskriptif.....	114
5.1.2.3 Analisa kadar amonium secara deskriptif.....	115
5.2 Pembahasan Data primer (wawancara, kuisisioner, observasi).....	116
5.3 Pembahasan Data Primer (data sampel air limbah domestik).....	121
5.3.1 COD (<i>Chemical Oxygen Demand</i>).....	121
5.3.2 TSS (<i>Total Suspended Solid</i>).....	124
5.3.3 Amonium (NH_4^+).....	126
5.3.4 Perbandingan Konsentrasi COD, TSS, Amonium dengan Standar Baku Mutu.....	128

5.4 Sistem Penyaluran.....	131
5.5 Kemungkinan Penggabungan Antara Sistem komunal dengan Sewer Kota.....	134
BAB VI. Kesimpulan Saran	
6.1 Kesimpulan.....	136
6.2 Saran.....	137
Daftar Pustaka.....	139
Lampiran.....	149

