

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO.....	viii
LEMBAR KONSULTASI.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
DAFTAR PUSTAKA.....	xx
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.1.1 Pengertian Drainase dan Perubahan Konsep Drainase.....	1
1.1.2 Keadaan Geografis Indonesia.....	2
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Ruang Lingkup/Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	 7
2.1 Tinjauan Umum	7

2.2 Konsep Penanganan Drainase	8
2.3 Metode Drainase Ramah Lingkungan.....	11
2.4 Aplikasi Teknologi.....	13
2.5 Landasan Teori Perhitungan	14
2.5.1 Menurut Dephut	14
2.5.2 Menurut SNI	16
2.5.3 Menurut Sunjoto	19
2.5.4 Persamaan Rumus Perhitungan Sumur Resapan	22
BAB III METODOLOGI.....	25
3.1 Tinjauan Umum	25
3.2 Alur Pengamatan	25
3.2.1 Metode Pengumpulan Data	25
3.2.2 Metode Pembahasan dan Analisis Data	26
3.3 Bahan Pengamatan.....	26
3.4 Alat – alat Pengamatan	27
3.5 Pelaksanaan Pengamatan	28
BAB IV PENYAJIAN DATA, ANALISIS, DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Penyajian Data	30
4.1.1 Biopori	30
4.1.2 Sumur Resapan	31
4.1.3 Tandon Penampung	35
4.2 Analisis	42
4.2.1 Resapan	42
4.2.2 Tandon Penampung	46
4.2.3 Evaluasi Desain.....	50
4.2.4 Analisis Perhitungan	52
4.2.5 Perhitungan Menurut Dephut.....	53
4.2.6 Perhitungan Menurut Sunjoto	57

4.3 Pembahasan.....	62
4.3.1 Pengamatan di Departemen Teknik Sipil UGM	63
4.3.2 Pengamatan di Magister Teknik Sistem UGM	64
4.3.3 Pengamatan di Laboratorium Kuningan UGM.....	65
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	68