

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Lingkup Pembahasan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Blue Green Cities</i>	4
2.2 Pengaruh Perubahan Lahan	5
2.3 Penerapan Konsep <i>Blue Green Cities</i>	6
2.3.1 Penerapan konsep <i>blue green cities</i>	6
2.3.2 Penerapan konsep <i>blue green cities</i> di kawasan kampus UGM	7
2.4 Pengertian Genangan dan Penyebabnya	8
2.5 Legal Aspek	8
BAB 3 LANDASAN TEORI	
3.1 Pendahuluan	10
3.2 Debit Air Hujan	10

3.2.1 Koefisien limpasan	10
3.2.2 Analisis hidraulika	11
3.3 Drainase Berwawasan Lingkungan	12
3.3.1 Taman resapan/betanggul	12
3.3.2 Sumur resapan air hujan	13
3.3.3 Kolam tampungan	14
3.3.4 Pemanenan air hujan	14
3.3.5 Saluran porus	15
3.3.6 Taman atap	15
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Deskripsi Lokasi	17
4.2 Ketersediaan Data	17
4.3 Teknik Survei	18
4.4 Tahap Analisis	19
4.5 Tahap Penyelesaian Masalah	20
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Dasar Pemikiran	21
5.2 Pendekatan Masalah	21
5.2.1 Perubahan tata guna lahan	21
5.2.2 Eksisting titik genangan	23
5.2.3 Eksisting penanganan genangan	29
5.2.4 Permasalahan drainase	31
5.2.4.1 Permasalahan drainase saat kemarau	31
5.2.4.2 Permasalahan drainase saat kejadian hujan	31
5.3 Pola Pengelolaan Limpasan Air Hujan	32
5.3.1 Taman bertanggung	32
5.3.2 Sumur resapan	34
5.3.3 <i>Roof garden</i> dan <i>vertikal garden</i>	35
5.3.4 <i>Rain water harvesting</i>	36
5.3.5 Saluran porus	37
5.3.6 Kolam detensi air hujan	38

5.3.7 Kolam tampungan	38
5.4 Ilustrasi Penanganan Air Hujan	40
5.5 Rencana Penanganan Genangan Air Hujan	41
5.5.1 Usulan prioritas penanganan genangan	41
5.5.2 Usulan penanganan genangan	42
5.5.3 Strategi pelaksanaan	44
5.5.3.1 Jangka pendek	44
5.5.3.2 Jangka menengah.....	44
5.5.3.3 Jangka panjang	45
5.6 Usulan Pengelolaan	45
5.6.1 Perawatan dan pemeliharaan	45
5.6.2 Aspirasi <i>stakeholders</i>	45
5.6.3 Kelembagaan	46
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	47
6.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	50