

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACK</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Dasar Teori	6
2.1.1 Banjir.....	6
2.1.1.1 Banjir Genangan.....	6
2.1.2 Sistem Drainase	8
2.1.3 Curah hujan.....	10
2.1.4 Stasiun hujan	12
2.1.5 Metode <i>Thiessen</i>	16
2.1.6 Periode Ulang (<i>Return Period</i>).....	19
2.1.7 Tutupan Lahan	22
2.1.8 <i>Runoff</i>	23
2.1.9 Infiltrasi.....	24
2.1.10 Koefisien Pengaliran	25
2.1.11 <i>Green Infrastructure (GI)</i>	26
2.1.12 <i>Green Pavement</i>	27

2.2	Penelitian Terdahulu.....	30
BAB III METODE PENELITIAN		36
3.1	Rancangan Penelitian.....	36
3.2	Tahapan Penelitian.....	36
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	45
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....		47
4.1	Analisis Hidrologi.....	47
4.2	Desain Prototipe <i>Pavement</i>	50
4.3	Kalibrasi.....	52
4.4	Analisis Model.....	55
4.4.1	Bentuk Modul <i>Green Pavement</i>	55
4.4.2	Pengujian Terhadap Modul <i>Green Pavement</i>	56
BAB V PENUTUP.....		76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....		77
LAMPIRAN A.....		80
LAMPIRAN B.....		83
LAMPIRAN C.....		85