

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
SARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Lokasi Penelitian	3
I.5 Batasan Penelitian.....	4
I.6 Ruang Lingkup Penelitian	5
I.7 Manfaat Penelitian	5
I.8 Penelitian Terdahulu	5
I.9 Keaslian Penelitian	7
BAB II GEOLOGI DAN DASAR TEORI	8
II.1 Geologi dan Tanah di Daerah Penelitian	8
II.2 Karakteristik Tanah di Daerah Perkotaan (Urban)	10
II.3 Kepadatan Tanah di Daerah Urban.....	13

II.4 Infiltrasi Tanah di Daerah Urban	14
II.5 Variasi Tata Guna Lahan di Daerah Urban Terhadap Laju Infiltrasi	19
II.6 Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	24
III.1 Alat dan Bahan	24
III.1.1 Alat	24
III.1.2 Bahan	24
III.2 Tahapan Penelitian	25
III.2.1 Tahapan Pendahuluan.....	25
III.2.2 Tahapan Pengambilan Data dan Analisis Laboratorium	27
III.2.3 Tahapan Analisis Data.....	37
III.2.4 Tahapan Pelaporan	37
BAB IV PENYAJIAN DATA	38
IV.1 Geologi di Daerah Penelitian	38
IV.1.1 Morfologi Daerah Penelitian	38
IV.1.2 Litologi Daerah Penelitian	40
IV.2 Data Fraksi Tanah.....	42
IV.2.1 Analisis Statistik.....	45
IV.3 Laju Infiltrasi di Daerah Penelitian	46
IV.3.1 Analisis Statistik.....	54
IV.4 Tata Guna Lahan di Daerah Penelitian.....	55
IV.4.1 Perkampungan	57
IV.4.2 Perumahan	57
IV.4.3 Perkantoran.....	58

IV.4.4 Ruang Terbuka	59
IV.5 Estimasi Kepadatan Tanah di Daerah Penelitian.....	59
IV.5.1 Analisis Statistik.....	60
BAB V PEMBAHASAN	64
V.1 Hubungan Kondisi Geologi dengan Nilai Laju Infiltrasi	64
V.2 Hubungan Tata Guna Lahan dengan Nilai Laju Infiltrasi.....	70
V.3 Hubungan Estimasi Kepadatan dengan Nilai Laju Infiltrasi	73
V.4 Hubungan Fraksi Tanah dengan Nilai Laju Infiltrasi	78
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	85
VI.1 Kesimpulan	85
VI.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN 1 LOG SUMUR BOR	93
LAMPIRAN 2 DATA FRAKSI TANAH.....	97
LAMPIRAN 3 KEPADATAN KERING TANAH.....	100
LAMPIRAN 4 PENGUKURAN LAJU INFILTRASI DI LAPANGAN	106
LAMPIRAN 5 PERHITUNGAN LAJU INFILTRASI MODEL KOSTIAKOV	113
LAMPIRAN 6 UJI NORMALITAS <i>KOLMOGOROF-SMIRNOV</i>	150