

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Umum.....	5
2.2 Pengujian Permeabilitas Tanah Kondisi <i>Saturated</i>	5
2.3 Pengujian Permeabilitas Tanah Kondisi <i>Unsaturated</i>	7
2.4 Pengaruh Faktor Geometrik	8
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Sifat Teknis Tanah	9

3.2	Sistem Klasifikasi Tanah.....	12
3.3	Tanah Jenuh Sebagian.....	16
3.4	Kadar Air Tanah.....	19
3.5	Kepadatan Tanah di Lapangan.....	21
3.6	Permeabilitas dan Hukum Darcy.....	21
3.7	Pengaruh Kadar Air pada Koefisien Permeabilitas.....	29
3.8	Penentuan Koefisien Permeabilitas Tanah Kondisi <i>Saturated</i>	29
3.9	Penentuan Koefisien Permeabilitas Tanah Kondisi <i>Unsaturated</i>	33
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		37
4.1	Lokasi Penelitian.....	37
4.2	Alat dan Bahan.....	37
4.3	Tahapan Penelitian.....	38
4.3.1	Studi Literatur.....	38
4.3.2	Survey dan perijinan.....	38
4.3.3	Persiapan sampel tanah dan alat.....	38
4.3.4	Pengujian di lapangan.....	39
4.3.5	Pengujian di laboratorium.....	39
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
5.1	Sifat Teknis dan Klasifikasi Tanah.....	44
5.2	Pengukuran <i>Volumetric Water Content</i> (θ).....	44
5.3	Pengujian Koefisien Permeabilitas Tanah <i>Unsaturated</i>	46
5.4	Korelasi Koefisien Permeabilitas Tanah dan Derajat Kejenuhan (S_r).....	59
5.5	Diskusi.....	65
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		67
6.1	Kesimpulan.....	67

6.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	71