

DAFTAR ISI

	<u>Halaman</u>
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
ABSRTAK	vii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sifat-sifat Fisika Tanah dan Faktor yang Mempengaruhinya ..	3
2.2 Hubungan Sifat Fisika Tanah Dengan Topografi.....	7
III. BAHAN DAN METODA	
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Metoda Penelitian.....	9
3.4 Pelaksanaan Penelitian	10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Karakteristik Lokasi Penelitian	12
4.2 Karakteristik Beberapa Sifat Fisika Tanah	13
4.2.1 Teksur Tanah	13
4.2.2 Bahan Organik Tanah	14
4.2.3 Berat Volume (BV)	15
4.2.4 Total Ruang Pori (TRP)	17
4.2.5 Permeabilitas Tanah	18
4.2.6 Karakteristik Air Tanah (pF)	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	22
5.2. Saran	23

RINGKASAN	24
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28

DAFTAR TABEL

<u>Table</u>	<u>Halaman</u>
1. Karakteristik lokasi penelitian	12
2. Tekstur tanah pada ketinggian dan kedalaman tanah yang berbeda.....	13
3. Hasil analisis penetapan beberapa sifat fisika tanah pada tiga ketinggian tempat di bukit sarasah kota Padang.....	21
4. Kalibrasi kadar air dan energi potensial FP whatman no 42 (yang di celup_dengan larutan HgCl ₂ dan dikeringkan) yang diambil dari Fawcett dan Collis George (1976).....	36

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar</u>	<u>Halaman</u>
1. Persentase bahan organik tanah	14
2. Nilai berat volume tanah	16
3. Nilai total ruang pori berdasarkan kedalaman.	17
4. Nilai permeabilitas tanah	18
5. Nilai rata-rata persentasi PAT, PDC, dan PDL	20
6. Penampang profil tanah	41

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Lampiran</u>	<u>Halaman</u>
1. Jadwal kegiatan penelitian.....	28
2. Alat-alat dan bahan-bahan yang digunakan selama penelitian.....	29
3. Prosedur pengambilan sampel tanah di lapangan	30
4. Prosedur analisis penetapan sifat-sifat fisika tanah di laboratorium	32
5. Kriteria sifat fisika tanah	36
6. Tabel data curah hujan dan suhu lokasi penelitian	38
7. Diagram segitiga tekstur menurut USDA.....	40