

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Tujuan penelitian.....	3
1.3. Manfaat penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Genesis Tanah.....	4
2.2. Faktor Pembentuk Tanah.....	5
2.2.1. Bahan induk	6
2.2.2. Topografi.....	7
2.2.3. Iklim	7
2.2.4. Organisme	8
2.2.5. Waktu.....	9
2.3. Katena	10
2.4. Kondisi Geologi dan Geografis Wilayah Barat Gunung Merbabu	12
III. METODE PENELITIAN	14
3.1. Waktu dan Tempat.....	14
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	14
3.3. Prosedur Penelitian.....	14
3.3.1. Pra survei.....	14
3.3.2. Pengamatan dan pengambilan sampel tanah di lapangan	14
3.3.3. Analisis di laboratorium	16
3.3.4. Analisis data.....	17

IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	18
4.1. Keadaan Geografi	18
4.2. Keadaan Geologi	19
4.3. Keadaan Topografi	19
4.4. Keadaan Vegetasi dan Penggunaan Lahan	19
4.5. Keadaan Iklim	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1. Karakteristik Tanah	26
5.1.1. Tanah yang berada pada ketinggian 300 – 500 mdpl	26
5.1.2. Tanah yang berada pada ketinggian 500 – 750 m dpl	29
5.1.3. Tanah yang berada pada ketinggian 750 – 1000 mdpl	36
5.1.4. Tanah yang berada pada ketinggian 1000 – 1250 mdpl	40
5.1.5. Tanah yang berada pada ketinggian > 1500 mdpl	45
5.2. Karakteristik minerologi lempung dan pasir	49
5.3. Pembahasan	50
5.4. Klasifikasi tanah	53
KESIMPULAN	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN-LAMPIRAN	56