



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR,	viii
DAFTAR PETA	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Telaah Pustaka	6
1.6 Kerangka Teori Penelitian	11
1.7 Metode dan Teknik Penelitian	16
1.7.1 Metode penelitian	16
1.7.2 Teknik penelitian	17
1.7.2.1 Data yang dikumpulkan	17
1.7.2.2 Teknik pengumpulan data lapangan	19
1.7.2.3 Teknik analisis sampel tanah di labo- ratorium	20
1.8 Tahap-Tahap Penelitian	22
1.9 Batasan-Batasan	23
BAB II. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	25
2.1 Letak, Batas, dan Luas	25
2.2 Iklim	25
2.2.1 Curah Hujan	25
2.2.2 Temperatur	27
2.2.3 Tipe Iklim	27



2.3 Geologi	30
2.4 Geomorfologi	31
2.5 Tanah	32
2.6 Hidrologi	33
2.7 Penggunaan Lahan	33
BAB III BENTUKLAHAN DAN SATUAN LAHAN	
DAERAH PENELITIAN	36
3.1 Pendahuluan	36
3.2 Bentuklahan dan Satuan Lahan	38
3.2.1 Bentuklahan dan Satuan Lahan	
Asal Volkanik	38
3.2.2 Bentuklahan dan Satuan Lahan	
Asal Fluvial	40
3.2.3 Bentuklahan dan Satuan Lahan	
Asal Denudasional	41
BAB IV PEMBENTUKAN TANAH DAERAH PENELITIAN	46
4.1 Faktor-faktor Pembentuk Tanah	46
4.1.1 Iklim	46
4.1.2 Topografi	47
4.1.3 Bahan induk tanah	51
4.1.4 Organisme	53
4.1.5 Waktu	55
4.2 Proses Pembentukan Tanah	58
4.2.1 Proses pelapukan	58
4.2.2 Perkembangan Tanah	63
4.2.2.1 Perkembangan tanah asasi	63
4.2.2.2 Perkembangan tanah khusus	65
4.3 Sifat-sifat Fisika dan Kimia Tanah	66
4.3.1 Sifat Fisika Tanah	70
4.3.2 Sifat Kimia Tanah	79
4.4.4 Horison Diagnostik	84



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Survei tanah dengan pendekatan bentang lahan di kecamatan Kaloran, Temanggung Jawa Tengah
Wardani, Drs. Jamulya, M.S.; Drs. Suratman, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 1991 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V KLASIFIKASI DAN PEMETAAN TANAH	88
5.1 Klasifikasi Tanah	88
5.2 Morfologi Tanah Masing-masing Macam Tanah dan Persebarannya	91
5.3 Sifat-sifat Tambahan Rupa Tanah	99
5.4 Pemetaan Tanah	104
5.4.1 Peta Tanah	104
5.4.2 Desain Tata Letak Peta	105
KESIMPULAN DAN SARAN	109
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	