



## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul. ....	i
Halaman Pengesahan. ....	ii
Halaman Motto dan Persembahan. ...	iii
Abstrak. ....	iv
Kata Pengantar. ....	vi
Daftar Isi. ....	ix
Daftar Tabel. ....	xiii
Daftar Gambar. ....	xv
Daftar Lampiran. ....	xvii
<b>B A B : I. P E N D A H U L U A N. ....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Penulisan dan Penelitian- Terdahulu. ....	3
1.3. Kerangka Pemikiran. ....	7
1.4. Problem Daerah Penelitian	12
1.5. Tujuan Penelitian. ....	13
1.6. Metode Penelitian. ....	13
1.7. Analisa Data. ....	17
1.8. Kegunaan Penelitian. ....	18
<b>B A B : II. K O N D I S I L I N G K U N G A N F I S I K. ....</b>	<b>19</b>
2.1. Letak dan Luas. ....	19
2.2. Geologi. ....	19
2.3. Geomorfologi. ....	22
2.4. I k l i m. ....	28
2.5. T a n a h. ....	35
2.6. Tataguna Lahan. ....	40



Halaman

<b>B A B : III. K A T E N A T A N A H. ....</b>	<b>43<sup>3</sup></b>
<b>3.1. Pengertian Umum. ....</b>	<b>43<sup>3</sup></b>
<b>3.2. Diskripsi Katena Tanah. ....</b>	<b>44<sup>4</sup></b>
<b>3.2.1. Kondisi Katena Tanah</b>	
<b>D.A.S. Merawu. ....</b>	<b>45<sup>5</sup></b>
<b>3.2.2. Profil Tanah. ....</b>	<b>47<sup>7</sup></b>
<b>B A B : IV. MORFOGENESA DI DAERAH PENELITIAN..</b>	<b>49<sup>9</sup></b>
<b>4.1. Pengertian Umum. ....</b>	<b>49<sup>9</sup></b>
<b>4.2. Diskripsi Morfogenesis pada Ka</b>	
<b>tena Tanah. ....</b>	<b>49<sup>9</sup></b>
<b>4.2.1. Morfometri Lereng....</b>	<b>49<sup>9</sup></b>
<b>4.2.1.1. Arah Lereng....</b>	<b>51<sup>1</sup></b>
<b>4.2.1.2. Panjang Lereng....</b>	<b>51<sup>1</sup></b>
<b>4.2.1.3. Kemiringan Lereng...</b>	<b>52<sup>2</sup></b>
<b>4.2.1.4. Bentuk Lereng....</b>	<b>52<sup>2</sup></b>
<b>4.2.2. Morfologi Profil Tanah</b>	
<b>Pada Unit Lereng....</b>	<b>53<sup>3</sup></b>
<b>4.3. Penyidikan Katena Tanah....</b>	<b>55<sup>5</sup></b>
<b>4.4. Bahasan Morfogenesis DAS Merawu</b>	<b>59<sup>9</sup></b>
<b>B A B : V. PEDOGENESA DI DAERAH PENELITIAN...</b>	<b>66<sup>6</sup></b>
<b>5.1. Pengertian Umum. ....</b>	<b>66<sup>6</sup></b>
<b>5.2. Faktor Pembentuk Tanah....</b>	<b>66<sup>6</sup></b>
<b>5.2.1. Batuan Induk. ....</b>	<b>66<sup>6</sup></b>
<b>5.2.2. I k l i m. ....</b>	<b>67<sup>7</sup></b>
<b>5.2.3. Topografi. ....</b>	<b>68<sup>8</sup></b>
<b>5.2.4. Brosfer. ....</b>	<b>70<sup>9</sup></b>



5.2.5. Faktor Waktu. ....	71
5.3. Proses Pembentukan Tanah...	71
5.3.1. Proses Pelapukan....	72
5.3.1.1. Proses Pelapukan Fisika (Disintegrasi).	73
5.3.1.2. Proses Pelapukan Kimiawi (Dekomposisi).	75
5.3.2. Proses Perkembangan Tanah. ....	76
5.3.2.1. Pembentukan Horison O.	76
5.3.2.2. Pembentukan Horison A.	77
5.3.2.3. Pembentukan Horison B.	79
5.3.2.4. Diferensiasi Horison..	81
5.4. Analisa Profil Tanah Atas Dasar Morfologi, Sifat Fisis Sifat Khemis dan Mikromorfologi Tanah. ....	81
5.4.1. Penyidikan Profil Tanah. ....	84
5.5. Faktor Pembentuk Tanah dan Sifat Tanah. ....	100
5.5.1. Batuan Induk dan Sifat Tanah. ....	100
5.5.2. Faktor Topografi dan Solum. ....	105
5.5.3. Faktor Vegetasi Manusia dan Kandungan Bahan Organik (C). ....	111
<b>B A B : VI. KLASIFIKASI TANAH DI DAERAH PENELITIAN. ....</b>	<b>117</b>



6.1. Klasifikasi Tanah. ....	117
6.1.1. Menurut Indonesian Soil Classification, 1957. ....	117
6.1.2. Menurut FAO/UNESCO Legend, 1970. ....	118
6.1.3. Menurut USDA Soil Taxonomy, 1971.....	119
6.2. Distribusi Tanah di D.A.S. Merawu. ....	122
 K E S I M P U L A N. ....	 127
 D A F T A R P U S T A K A. ....	 129

---=100000\$=---