



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Variasi Pemanfaatan Sumberdaya Lahan oleh Manusia	12
2.2 Bentuklahan Antropogenik	13
2.3 Tanah yang Terganggu Aktivitas Manusia (HAHT)	14
2.2.1 Tanah yang diubah Manusia (<i>Human Altered Material</i>)	15
2.2.2 Tanah yang diangkut Manusia (<i>Human Transported Material</i>) ..	16
2.4 Klasifikasi Tanah HAHT	17
2.5 Pemetaan Tanah HAHT	19
2.5.1 Skala Pemetaan.....	20
2.5.2 Satuan Pemetaan Tanah	21
2.5.3 Metode Survei	25
2.6 Dinamika Lingkungan Sumberdaya Tanah HAHT	27
2.6.1 Degradasi lahan	28
2.6.2 Biodiversitas Tanah	29
2.6.3 Perubahan Iklim.....	30
2.7 Kerangka Berfikir	31
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Pemilihan Lokasi Penelitian	34
3.2 Pengumpulan Data Lapangan	36
3.2.1 Jenis dan Sumber Data.....	36
3.3 Alat dan Bahan.....	36
3.3.1 Alat.....	36
3.3.2 Bahan	36
3.4 Metode Analisis Data	37
3.4.1 Pola Spasial Aktivitas Manusia dalam Memanfaatkan Sumberdaya Lahan	37
3.4.2 Pembuatan Peta Bentuklahan Antropogenik.....	37



3.4.3	Survei Tanah HAHT	39
3.4.4	Survei Biodiversitas Fauna Tanah	39
3.4.5	Preparasi Sampel	39
3.4.6	Analisis Karakteristik Tanah di Laboratorium	39
3.4.7	Analisis Karakteristik Iklim	40
3.4.8	Klasifikasi Tanah sampai pada Tingkat Seri Menurut Sistem Taksonomi Tanah USDA	40
3.4.9	Pemetaan Tanah HAHT	40
3.4.10	Pengaruh Tanah HAHT Terhadap Degradasi Lahan, Biodiversitas Tanah, dan Perubahan Iklim	41
3.5	Diagram Alir	41
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH		
4.1	Letak dan Batas Administratif Wilayah Penelitian	43
4.2	Iklim	43
4.2.1	Curah Hujan	43
4.2.2	Tipe dan Kelas Iklim.....	45
4.3	Geologi	45
4.4	Geomorfologi.....	46
4.5	Tanah	47
4.6	Topografi	49
4.7	Penggunaan Lahan	50
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		
5.1	Bentuk Intervensi dan Proses Pemanfaatan Sumberdaya Lahan	53
5.1.1	Intervensi <i>Agrogenic</i>	53
5.1.2	Intervensi <i>Urbanogenic</i>	55
5.1.3	Intervensi <i>Traffic</i>	56
5.1.4	Intervensi <i>Water Management</i>	57
5.2	Pemetaan Bentuklahan Antropogenik.....	58
5.2.1	Pola Spasial Bentuklahan Antropogenik Skala 1:10.000.....	58
5.2.2	Pola Spasial Bentuklahan Antropogenik Skala 1:2.000.....	60
5.3	Karakteristik Medan Profil Tanah Perwakilan	63
5.4	Karakteristik Morfologi Profil Tanah Perwakilan	65
5.5	Karakteristik Fisika Tanah.....	70
5.5.1	Tekstur	70
5.5.2	Berat Volume.....	72
5.6	Karakteristik Kimia Tanah	73
5.6.1	pH (Reaksi Tanah)	73
5.6.2	Bahan Organik.....	75
5.6.3	Kapasitas Pertukaran Kation	76
5.6.4	Kejenuhan Basa	76
5.7	Klasifikasi Tanah HAHT	77
5.8	Pemetaan Tanah HAHT	82
5.8.1	Tanah HAHT Skala 1:2.000.....	82
5.8.2	Tanah HAHT Skala 1:10.000.....	84
5.9	Dinamika Lingkungan Sumberdaya Tanah HAHT.....	84
5.9.1	Degradasi Lahan	84



5.9.2 Biodiversitas Fauna Tanah	85
5.9.3 Adaptasi Masyarakat	88
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	90
6.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	99



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Keaslian penelitian	8
Tabel 2.1. <i>Geomorphic impacts of human society (with examples)</i>	13
Tabel 2.2. <i>Soil taxonomy subgroups and HAHT soil concept</i>	18
Tabel 2.3. <i>Soil taxonomy family terms and HAHT soil concept</i>	19
Tabel 2.4. <i>Key for identifying orders of soil surveys</i>	21
Tabel 2.4. <i>Geomorphic impacts of human society (with examples)</i>	31
Tabel 3.1. Alat yang digunakan dalam analisis contoh tanah di laboratorium	36
Tabel 3.2. Bahan yang digunakan dalam analisis contoh tanah di laboratorium	37
Tabel 3.3. Analisa contoh tanah di laboratorium.....	40
Tabel 4.1 Luas wilayah lokasi penelitian	43
Tabel 4.2 Curah hujan tahunan DAS Bompon	45
Tabel 4.3 Klasifikasi lereng DAS Bompon.....	50
Tabel 4.4 Penggunaan lahan DAS Bompon	50
Tabel 5.1 Bentuklahan antropogenik DAS Bompon	53
Tabel 5.2 Intervensi <i>agrogenic</i> dan <i>urbanogenic</i> di bentuklahan alami	59
Tabel 5.3 Intervensi antropogenik di bentuklahan alami skala 1:2.000	61
Tabel 5.4 Karakteristik medan profil perwakilan	64
Tabel 5.5 Morfologi profil perwakilan	65
Tabel 5.6 Karakteristik fisika profil perwakilan.....	71
Tabel 5.7 Karakteristik kimia profil perwakilan	74
Tabel 5.8 Klasifikasi tanah <i>Human Altered-Human Transported</i>	79
Tabel 5.9 Seri tanah sebagian wilayah DAS Bompon skala 1:2.000	82
Tabel 5.10 Seri tanah sebagian wilayah DAS Bompon skala 1:10.000.....	84
Tabel 5.11 Keanekaragaman makrofauna di profil perwakilan	87



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Contoh usikan tanah akibat aktivitas manusia di DAS Bompon.	8
Gambar 2.1. Ilustrasi satuan tanah konsosiasi.....	23
Gambar 2.2. Ilustrasi satuan tanah asosiasi dan komplek	24
Gambar 2.3. Ilustrasi satuan tanah kelompok tak dibedakan	24
Gambar 2.4. Ilustrasi dampak lingkungan akibat manajemen lahan yang buruk	28
Gambar 2.5. Kerangka berfikir.....	33
Gambar 3.1. Lokasi Penelitian Skala 1:10.000 dan Skala 1:2.000.....	35
Gambar 3.2. Peta survei lapangan tanah HAHT di DAS Bompon.....	38
Gambar 3.3. Diagram alir penelitian.....	42
Gambar 4.1. Peta administrasi DAS Bompon	44
Gambar 4.2. Peta litologi DAS Bompon.....	47
Gambar 4.3. Kondisi tanah DAS Bompon	49
Gambar 4.4. Peta penggunaan lahan DAS Bompon	52
Gambar 5.1. Kenampakan hasil proses pada intervensi <i>agrogenic</i>	53
Gambar 5.2. Kenampakan hasil proses pada intervensi <i>urbanogenic</i>	55
Gambar 5.3. Kenampakan hasil proses pada intervensi <i>traffic</i>	57
Gambar 5.4. Kenampakan hasil proses pada intervensi <i>water management</i> ...	58
Gambar 5.5. Peta bentuklahan DAS Bompon skala 1:10.000.....	60
Gambar 5.6. Peta bentuklahan DAS Bompon skala 1:2.000.....	62
Gambar 5.7. Peta survei tanah HAHT di sebagian wilayah DAS Bompon	63
Gambar 5.8. Kenampakan konkresi di profil perwakilan KLS 2	67
Gambar 5.9. Profil perwakilan TBS dan KLS 1	69
Gambar 5.10. Profil perwakilan KLS 2 dan KLS 3.....	69
Gambar 5.11. Profil perwakilan SWH 1,SWH 2 dan SWH 3.....	70
Gambar 5.12. Fraksi pasir yang mengalami penambahan bahan manufaktur ...	72
Gambar 5.13. Ilustrasi perkembangan tanah di profil perwakilan TBS	80
Gambar 5.14. Peta tanah HAHT DAS Bompon skala 1:2.000	83
Gambar 5.15. Peta seri tanah HAHT sebagian DAS Bompon skala 1:10.000 ..	85