

## DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Sasaran penelitian	5
1.5. Kegunaan Penelitian	6
1.6. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	6
1.7. Kerangka Teori	12
1.8. Hipotesis	14
1.9. Data dan Metode Penelitian	14
1.9.1. Data Penelitian	14
1.9.1.1. Data Primer	14
1.9.1.2. Data Sekunder	15
1.9.2. Metode Penelitian	15
1.9.2.1. Penentuan lokasi pengambilan sampel tanah	16
1.9.2.2. Analisa Laboratorium	16
1.10. Analisa Data	18
1.11. Tahapan Penelitian	18
1.11.1. Tahap Persiapan	18
1.11.2. Tahap Pelaksanaan	18
1.11.3. Tahap Penyelesaian	19
1.12. Batasan-batasan	19



## **BAB II KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN**

2.1. Letak dan Luas .....	21
2.2. Iklim .....	21
2.3. Geologi .....	27
2.4. Geomorfologi .....	28
2.5. Tanah .....	29
2.6. Hidrologi .....	30
2.7. Penggunaan lahan .....	31
2.7.1. Risalah Hutan Jati .....	32
2.7.2. Risalah Hutan Pinus .....	33

## **BAB III SATUAN LAHAN DAERAH PENELITIAN**

3.1. Konsep Dasar .....	35
3.2. Klasifikasi Satuan Lahan .....	35
3.3. Deskripsi Satuan Lahan .....	37
3.3.1. Satuan Lahan Perbukitan Denudasional Terkikis Kuat .....	38
3.3.2. Satuan Lahan Perbukitan Denudasional Terkikis Sedang hingga Ringan .....	49
3.3.3. Satuan Lahan Lerengkaki Perbukitan Denudasional .....	40

## **BAB IV KESUBURAN TANAH DAERAH PENELITIAN**

4.1. Kondisi Tegakan Hutan .....	41
4.2. Kesuburan Tanah .....	43
4.3. Parameter Tingkat Kesuburan Tanah .....	44
4.3.1. Parameter kesuburan fisik tanah ....	45
4.3.2. Parameter kesuburan kimia tanah ....	50
4.3.3. Tingkat Kesuburan Fisik Tanah .....	62
4.3.4. Tingkat Kesuburan Kimia Tanah .....	64
4.3.5. Tingkat Kesuburan Total Tanah .....	65
4.4. Kandungan Kimia Seresah Pohon Pinus dan Pohon Jati .....	66
4.5. Siklus Unsur Hara Pada Ekosistem Hutan Pinus dan Hutan Jati .....	68



## BAB V PEMBAHASAN

5.1 Penyebaran Tingkat Kesuburan Tanah di Daerah Penelitian .....	72
5.2 Kandungan Kimia Seresah Pinus dan Jati .....	77
KESIMPULAN DAN SARAN .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	80
LAMPIRAN .....	83

Dr.  
M.  
alia