

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Perladangan Berpindah.....	5
2.2. Sifat Fisik Tanah.....	9
2.2.1. Tekstur Tanah .....	9
2.2.2. Warna Tanah .....	10
2.3. Sifat Kimia Tanah.....	11
2.3.1. Derajat Kemasaman Tanah (pH).....	11
2.3.2. Bahan Organik Tanah .....	12
2.3.3. Nitrogen Total .....	13
2.3.4. Fosfor Tersedia .....	14
2.3.5. Kalium.....	15
2.3.6. Kalsium .....	15
2.3.7. Magnesium.....	16

2.3.8. Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) .....	16
2.4. Golongan Tanah Ultisol .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	20
3.1.1. Lokasi Penelitian .....	20
3.1.2. Waktu Penelitian .....	22
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	22
3.2.1. Alat Penelitian .....	22
3.2.2. Bahan Penelitian .....	22
3.3. Prosedur Pembuatan Plot, Pengambilan Sampel Tanah dan Analisis Laboratorium .....	22
3.3.1. Prosedur Pembuatan Plot .....	22
3.3.2. Prosedur Pengambilan Sampel Tanah .....	23
3.3.3. Analisis Laboratorium .....	24
3.4. Analisis Data .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1. Kondisi Tegakan pada Berbagai Umur Areal Bekas Perladangan Berpindah .....	25
4.2. Sifat Fisik Tanah pada Berbagai Umur Areal Bekas Perladangan Berpindah .....	27
4.1.1. Tekstur Tanah .....	27
4.1.2. Warna Tanah .....	30
4.3. Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Umur Areal Bekas Perladangan Berpindah .....	33
4.3.1. Bahan Organik Tanah, Nitrogen Total, P tersedia, KTK dan pH .....	33
4.3.2. Nilai Tukar Kation (Ca, Mg dan K) .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>51</b>
5.1. Kesimpulan .....	51
5.2. Saran .....	52

DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN .....	57

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Standar penilaian kualitas tanah.....	17
2. Sifat kimia tanah 3 lokasi perladangan setelah 1 bulan pembakaran.....	18
3. Tekstur tanah pada berbagai umur dan kedalaman tanah di areal bekas perladangan berpindah serta hutan alam di Desa Tanjung Paku Kalimantan Tengah.....	27
4. Warna tanah pada berbagai umur dan kedalaman tanah pada areal bekas perladangan berpindah serta hutan alam di Desa Tanjung Paku Kalimantan Tengah.....	30
5. Analisis varian beberapa sifat kimia tanah berbagai umur areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam serta berbagai kedalaman tanah .....	33
6. Uji DMRT kandungan P tersedia dan pH tanah pada berbagai umur areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam.....	40
7. Uji DMRT kandungan bahan organik tanah, N total dan KTK tanah pada berbagai kedalaman tanah di areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam.....	42
8. Analisis varian nilai tukar kation tanah berbagai umur areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam serta berbagai kedalaman tanah .....	46
9. Uji DMRT nilai tukar kation tanah pada berbagai umur areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam.....	46
10. Uji DMRT nilai tukar kation tanah pada berbagai kedalaman tanah di areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam.....	49

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Peta areal kerja PT. Sari Bumi Kusuma Kalimantan Tengah.....	21
2. (a) Plot pengambilan contoh tanah berukuran 100 x 100 m dan (b) Pengambilan contoh tanah berdasarkan kedalaman.....	23
3. Kondisi tegakan di berbagai umur areal bekas perladangan berpindah. (a) jumlah jenis di tiap umur, (b) jumlah individu di tiap umur.....	26
4. Susunan tiga fraksi tanah (a) kandungan pasir, (b) kandungan Lempung dan (c) kandungan debu pada berbagai umur bekas perladangan berpindah dan hutan alam serta di berbagai kedalaman tanah di Kalimantan Tengah	28
5. Rerata kandungan bahan organik tanah pada berbagai umur areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam serta pada berbagai kedalaman tanah di Kalimantan Tengah.....	33
6. Rerata kandungan nitrogen total tanah pada berbagai umur areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam serta berbagai kedalaman tanah di Kalimantan Tengah.....	35
7. Rerata kapasitas tukar kation pada berbagai umur areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam serta berbagai kedalaman tanah di Kalimantan Tengah.....	36
8. Rerata kandungan P tersedia pada berbagai umur areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam serta berbagai kedalaman tanah di Kalimantan Tengah.....	37
9. Rerata pH tanah pada berbagai umur areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam serta berbagai kedalaman tanah di Kalimantan Tengah.....	41
10. Rerata nilai tukar kation (a) Ca tertukar, (b) Mg tertukar dan (c) K tertukar berbagai umur areal bekas perladangan berpindah dan hutan alam serta berbagai kedalaman tanah di Kalimantan Tengah.....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data Curah Hujan Tahunan di PT. Sari Bumi Kusuma.....	57
2. Gambaran Umum Areal Bekas Perladangan Berpindah di PT. Sari Bumi Kusuma.....	58