

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRAK.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Gambut.....	6
2.2. Karakteristik Tanah Gamburt.....	7
2.2.1. Karbon Organik Tanah (KOT)	7
2.2.2. pH.....	8
2.2.3. Daya Hantar Listrik (DHL)	9
2.2.4. Berat Volume (BV).....	9
2.2.5. <i>Water Holding Capacity</i> (WHC).....	10
2.2.6. N, P, K Tersedia	10
2.2.7. Kapasitas Pertukaran Kation (KTK).....	11
2.2.8. Asam Humat dan Asam Fulvat.....	11
2.2.9. Warna Tanah	12
2.3. Tipe Penggunaan Lahan.....	13
2.3.1. Hutan Alam Sekunder (HA).....	14
2.3.2. Hutan Monokultur (HM).....	14
2.3.3. Agroforestri (AF).....	15
2.3.4. Kebun Karet (KR).....	15
2.3.5. Kebun Kelapa Sawit (KS).....	16
2.3.6. Lahan Kritis (KH).....	17
2.4. Konversi Lahan gambut dan Dampaknya.....	17



BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1. Lokasi Penelitian	19
3.2. Waktu Penelitian	19
3.3. Alat dan Bahan	19
3.3.1. Alat.....	19
3.3.2. Bahan	21
3.4. Prosedur Penelitian	21
3.4.1. Pengambilan Sampel Tanah	21
3.4.2. Pengambilan Data Vegetasi.....	22
3.4.3. Perhitungan Indeks Diversitas	23
3.4.4. Analisis Sampel Tanah.....	23
3.5. Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Keanekaragaman vegetasi di Berbagai Tipe Penggunaan Lahan.....	25
4.2. Karakteristik Tanah Gambut di Berbagai Tipe Penggunaan Lahan	39
4.2.1. Karbon Organik Tanah (KOT)	40
4.2.2. pH.....	43
4.2.3. Daya Hantar Listrik (DHL)	45
4.2.4. <i>Water Holding Capacity</i> (WHC).....	47
4.2.5. Berat Volume (BV).....	48



4.2.6. N, P, K Tersedia	50
4.2.7. Kapasitas Pertukaran Kation (KTK)	54
4.2.8. Kadar Asam Humat dan Asam Fulvat	56
4.2.9. Warna Tanah	58
4.3. Karakteristik Tanah secara Mikroskopik	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	70