

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Lokasi Penelitian	3
I.6. Batasan Masalah.....	4
I.7. Peneliti Terdahulu	5
I.8. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1. Geologi Regional.....	8
II.2. Endapan Gambut Daerah Penelitian.....	9
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
III.1. Pengertian Gambut	12
III.2. Distribusi Lahan Gambut	13
III.3. Syarat Terbentuknya Gambut.....	14
III.4. <i>Mire</i>	17
III.5. Proses Pembentukan Gambut.....	20
III.6. Gambut Tropis.....	23
III.6.1. Karakteristik.....	23
III.6.2. Klasifikasi	26
III.6.3. Proses pembentukan	29
III.7. Hipotesis	31

BAB IV METODE PENELITIAN	32
IV.1. Tahap pendahuluan.....	32
IV.2. Tahap pengumpulan data lapangan	33
IV.3. Tahap pekerjaan laboratorium.....	38
IV.4. Tahap analisis dan evaluasi	44
IV.5. Ketersediaan data dan analisis.....	46
IV.6. Tahap pelaporan	46
BAB V HASIL PENELITIAN	48
V.1. Deskripsi Lapangan dan Tipe Gambut.....	48
V.1.1. Deskripsi lapangan	51
V.1.2. Profil gambut.....	61
V.2. Analisis Petrografi Organik.....	63
V.2.1. Analisis ukuran partikel	64
V.2.2. Analisis bagian tumbuhan	65
V.2.3. Analisis maseral	68
V.2.4. Analisis hubungan tipe bagian tumbuhan dengan ukuran partikel .	70
V.2.5. Analisis hubungan tipe bagian tumbuhan dengan maseral	72
V.3. Analisis Proksimat.....	75
V.3.1. Analisis kadar abu (<i>ash</i>).....	76
V.3.2. Analisis kadar lengas (<i>moisture</i>).....	79
V.4. Analisis Ultimat.....	83
V.4.1. Analisis kadar karbon (C)	83
V.4.2. Analisis kadar hidrogen (H).....	86
V.4.3. Analisis kadar nitrogen (N).....	90
V.4.4. Analisis kadar sulfur (S).....	93
V.4.5. Analisis rasio C/N dan C/S	96
BAB VI PEMBAHASAN.....	99
VI.1. Persebaran Vertikal dan Lateral Karakteristik Gambut Daerah KHG Sungai Kapuas – Sungai Mandor	99
VI.2. Rekonstruksi Pembentukan Endapan Gambut Daerah KHG Sungai Kapuas – Sungai Mandor	111
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	118
VII.1. Kesimpulan	118

VII.2. Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN.....	125
L.1. Munsell Soil Color Chart 10YR.....	126
L.2. Deskripsi Gambut.....	127
L.3. Dokumentasi Petrografi Organik.....	154
L.4. Tipe dan Ukuran Partikel Gambut.....	159
L.5. Tipe Gambut dan Tipe Bagian Tumbuhan	160
L.6. Tipe Gambut dan Maseral	161
L.7. Hubungan jumlah tipe bagian tumbuhan dengan ukuran partikel.....	162
L.8. Presentase tipe bagian tumbuhan per kategori ukuran partikel	162
L.9. Sertifikat hasil pengujian ultimat.....	163