

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	15
I.1. Latar Belakang	15
I.2. Rumusan Masalah.....	18
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	18
I.4. Manfaat Penelitian	18
I.5. Lokasi Penelitian.....	18
I.6. Batasan Masalah	19
I.7. Peneliti Terdahulu.....	20
I.8. Keaslian Penelitian	20
BAB II GEOLOGI REGIONAL	24
II.1. Geologi Regional	24
II.2. Endapan Gambut Daerah Penelitian	25
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	27
III.1. Gambut.....	27
III.2. Faktor yang Memengaruhi Pembentukan Gambut	28
III.3. Material Penyusun Gambut	30
III.4. <i>Mire</i>	38
III.5. Proses Pembentukan Gambut	42
III.6. Klasifikasi Gambut	45
III.7. Asam Humat	48
III.8. Proses Pembentukan Asam Humat	51
III.9. Asam Humat pada Gambut.....	52
III.10. Hipotesis	53
BAB IV METODE PENELITIAN	54
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	54

IV.2.	Tahapan dan Metode Penelitian.....	55
IV.2.1.	Tahap pendahuluan	55
IV.2.2.	Tahap pengumpulan data	58
IV.2.3.	Tahap pekerjaan laboratorium.....	60
IV.2.4.	Tahap analisis data dan evaluasi	69
IV.2.5.	Tahap pelaporan	70
IV.3.	Jadwal Penelitian	71
BAB V	HASIL PENELITIAN	72
V. 1.	Deskripsi Lapangan dan Tipe Gambut	72
V.1.1.	Deskripsi lapangan	72
V.1.2.	Profil gambut.....	74
V. 2.	Analisis Proksimat	76
V. 3.	Analisis Ultimat	77
V. 4.	Analisis Petrografi Organik	79
V.4.1.	Analisis ukuran partikel	79
V.4.2.	Analisis bagian tumbuhan	80
V.4.3.	Analisis maseral	82
V. 5.	Ekstraksi Asam Humat	84
V. 6.	Analisis FTIR.....	85
BAB VI	PEMBAHASAN.....	87
VI.1.	Katakteristik Gambut Daerah Penelitian	87
VI.1.1.	Karakteristik <i>short sapric</i>	87
VI.1.2.	Karakteristik <i>woody sapric</i>	88
VI.1.3.	Karakteristik <i>sapric with muck</i>	89
VI.1.4.	Karakteristik <i>coarse hemic</i>	90
VI.2.	Hubungan Karakteristik Gambut terhadap <i>Yield</i> Asam Humat.....	91
VI.2.1.	Hubungan tipe gambut terhadap <i>yield</i> asam humat	91
VI.2.2.	Hubungan karakteristik petrografi terhadap <i>yield</i> asam humat.....	92
VI.2.3.	Hubungan karakteristik kimia terhadap <i>yield</i> asam humat	95
VI.3.	Faktor Pengontrol Kandungan Asam Humat pada Gambut	97
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	99
VII.1.	Kesimpulan	99
VII.2.	Saran	100

DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN.....	106
L.1. <i>Munsell Soil Color Chart 10YR</i>	107
L.2. Deskripsi Gambut	108
L.3. Dokumentasi Petrografi	118
L.4. Tipe dan Ukuran Partikel Gambut	122
L.5. Tipe Gambut dan Tipe Bagian Tumbuhan	122
L.6. Tipe Gambut dan Maseral	123
L.7. Sertifikat Hasil Pengujian Proksimat.....	124
L.8. Sertifikat Hasil Pengujian Ultimat.....	126
L.9. Hasil Pengujian FTIR	129
L.10. Data Analisis PCA.....	133
L.11. <i>Script</i> Analisis PCA.....	134