

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iiiv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori.....	5
1. Lahan Gambut.....	5
2. Acrotelm, Mesotelm dan Catotelm Pada Gambut.....	8
3. Fenol dan Tanin di Gambut	10
4. Faktor yang Mempengaruhi Keberadaan Organisme di Gambut	12
5. Aktivitas Mikroba Bakteri Pendegradasi Fenol Error! Bookmark not defined.	12
B. Kerangka Konsep	16
C. Hipotesis	17
III. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	17
A. Letak Geografis Lokasi Penelitian	19
B. Iklim dan Curah Hujan	19
C. Jenis Tanah.....	20
D. Data Kependudukan	21
E. Penggunaan Lahan.....	21
IV. METODE PENELITIAN	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
1. Alat Penelitian.....	21
2. Bahan Penelitian.....	22

C. Pelaksanaan Penelitian.....	23
1. Persiapan Penelitian	23
2. Penentuan Dan Pengamatan Lokasi Penelitian.....	23
3. Pengambilan Sampel	24
4. Analisis Laboratorium	25
D. Parameter Penelitian.....	25
1. Tinggi Muka Air Tanah.....	25
2. Jumlah Bakteri Pendegradasi Fenol	26
3. Tingkat Kematangan Gambut	28
4. Bahan organik dan C-Organik	28
5. Uji Total Fenol.....	28
6. Uji Total Tanin.....	29
7. Pengukuran Derajat Kemasaman (pH).....	30
8. Kadar Air Tanah.....	30
E. Analisis Data	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Derajat Kemasaman (pH) Gambut	32
B. Bahan Organik dan C-Organik Tanah Gambut.....	33
C. Kadar Air Tanah Gambut	35
D. Tinggi Muka Air Tanah Gambut.....	37
E. Tingkat Kematangan Gambut.....	38
F. Hasil Total Koloni Bakteri Pendegradasi Fenol	39
G. Karakteristik Bakteri	45
H. Kadar Total Fenol Dan Total Tanin	46
I. Ringkasan Hasil Penelitian.....	52
VI. PENUTUP	555
A. Kesimpulan	555
B. Saran.....	555
DAFTAR PUSTAKA	566
LAMPIRAN	04