DAFTAR ISI

LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
PRAKATA...	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang...	I-1
1.2. Perumusan Masalah...	I-2
1.3. Lingkup Penelitian	I-3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Karakteristik Air Gambut..	II-1
2.2. Karakteristik Humus dalam Air Gambut.	II-2
2.3. Standar Kualitas Air	II-4
2.4. Pengolahan Air Gambut	II-6
2.5. Pengolahan Air Gambut dengan Teknologi Membran	II-8
2.6. *Reverse Osmosis*..	II-8
2.7. Prinsip *Reverse Osmosis*	II-13
BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	
3.1. Tujuan..	III-1
3.2. Manfaat Penelitian	III-1
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1. Tahapan Penelitian..	IV-1
4.2. Bahan dan Alat Penelitian	IV-1
4.3. Prosedur	IV-2
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Pengaruh Tekanan Operasi Terhadap Fluks	V-1
5.2. Perbandingan Kualitas Air Gambut Sebelum dan Sesudah Proses..	V-2
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan..	VI-1
6.2. Saran...	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN A DATA HASIL PERCOBAAN	
LAMPIRAN B HASIL ANALISA AIR GAMBUT	
LAMPIRAN C DOKUMENTASI PENELITIAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik Air Gambut Riau dan Jambi II-1
Tabel 2.2 Komposisi *humic acid* dan *fulvic acid* II-4
Tabel 2.3 Kriteria Mutu Air Berdasarkan PP 82 Tahun 2001 .... II-5
Tabel 2.4 Material Membran II-9
Tabel 5.1 Hasil Analisa Air Gambut Asli V-3

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Air gambut	I-1
Gambar 2.1	Komposisi humus pada *grassland* / lahan gambut	II-2
Gambar 2.2	Desain modul membran lilit spiral (*spiral wound*)	II-12
Gambar 2.3	Desain modul serat berongga..	II-13
Gambar 2.4	Osmosis..	II-13
Gambar 2.5	Kesetimbangan..	II-14
Gambar 2.6	Reverse Osmosis..	II-14
Gambar 2.7	Kurva Pengaruh Kondisi Operasi Terhadap Fluk dan Rejeksi...............	II-15
Gambar 2.8	Mekanisme *solution diffusion*..	II-16
Gambar 4.1	Diagram alir kegiatan penelitian	IV-1
Gambar 4.2	Peralatan reverse osmosis untuk pengolahan air gambut.....................	IV-2
Gambar 4.3	Percobaan menggunakan alat baru (Ultrafitrasi dan Reverse Osmosis)...	IV-3