

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Pengertian Gambut.....	3
1.2 Nilai dan Fungsi Gambut	6
1.3 Kepentingan Penggunaan.....	11
1.4 Debat dan Dialog Gambut.....	18
1.5 Ancaman Degradasi	20
BAB II LUAS DAN SEBARAN LAHAN GAMBUT	24
2.1 Luas Lahan Gambut di Indonesia	25
2.2 Sebaran Lahan Gambut di Indonesia	27
2.2.1 Lahan Gambut di Sumatera	30
2.2.2 Lahan Gambut di Kalimantan.....	32
2.2.3 Lahan Gambut di Papua.....	34
2.3 Degradasi Lahan Gambut.....	38
2.4 Moratorium Penggunaan Lahan Gambut	45
BAB III LAHAN GAMBUT TERDEGRADASI	51
3.1 Kriteria Degradasi Hutan/Lahan Gambut	52
3.2 Sifat Fisika Tanah Gambut Terdegradasi	58
3.3 Sifat Kimia Tanah Gambut Terdegradasi	62
3.3 Sifat Biologi Tanah Gambut Terdegradasi	70

BAB IV	NILAI EKONOMI LAHAN GAMBUT	74
4.1	Hutan Gambut dan Hutan Pertanian	78
4.2	Pertanian Tanaman Semusim di Lahan Gambut	87
4.3	Perkebunan di Lahan Gambut	94
4.4	Peternakan di Lahan Gambut	102
4.5	Perikanan di Lahan Gambut	106
4.6	Pariwisata	109
4.7	Sumber Pengetahuan dan Penelitian	110
BAB V	NILAI EKOLOGI LAHAN GAMBUT	112
5.1	Tandon Air	113
5.2	Degradasi Lahan dan Lingkungan	117
5.3	Stok Karbon	121
5.4	Emisi GRK	126
5.5	Kabut Asap	132
5.6	Adaptasi dan Mitigasi dalam Perubahan Iklim	134
5.6.1	Pengelolaan Air	135
5.6.2	Pengelolaan Hara dan Pupuk	140
5.5.3	Pemilihan Jenis Tanaman dan Varietas ..	144
BAB VI	KEBIJAKAN DAN KOMPLEKSITAS	
	KEPENTINGAN	145
6.1	Kebijakan dan Kepentingan	150
6.1.1	Masyarakat Lokal	150
6.1.2	Pengusaha	153
6.1.3	Pemerintah	157
6.2	Pergesekan Kepentingan	161
6.2.1	Kriteria Ketebalan gambut	162
6.2.2	Ketinggian Muka Air	163
6.2.3	Batasan Dimensi Saluran	164
6.2.4	Kerapatan Drainase	167
6.2.5	Kriteria dan Parameter Kerusakan Tanah Gambut	169
BAB VII	PENUTUP	175
LAMPIRAN		178

DAFTAR PUSTAKA 186

GLOSARIUM 203

SINGKATAN DAN AKRONIM..... 216

TENTANG PENULIS..... 220