

DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan	i
Lembar Hak Cipta.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v
Abstrak.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Lahan dan Fungsinya	4
2.1.1 Sifat-sifat Lahan	6
2.1.2 Penggunaan Lahan.....	8
2.1.3 Degradasi Lahan.....	9

Luthfiyah nur azizah, 2013

Pemanfaatan arcgis dalam analisis potensi Kerusakan lahan untuk produksi biomassa Kabupaten bogor

Universitas pendidikan indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.1.4 Lahan Kritis.....	12
2.1.4.1 Parameter Lahan Kritis.....	13
2.1.4.2 Klasifikasi Lahan Kritis.....	19
2.2 Landasan Dasar Hukum Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa di Indonesia.....	19
2.2.1 PP 150 Tahun 2000.....	20
2.2.2 Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 6 Tahun 2007.....	25
2.2.3 Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 79 Tahun 2007.....	26
2.2.4 Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 19 Tahun 2008.....	27
2.3 Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa.....	28
2.3.1 Biomassa, Produksi Biomassa dan Kerusakan lahan untuk produksi biomassa.....	28
2.3.2 Skoring Potensi Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa.....	29
2.3.2.1 Peta Tanah.....	30
2.3.2.2 Peta Lereng.....	31
2.3.2.3 Peta Curah Hujan.....	32
2.3.2.4 Peta Penggunaan Lahan.....	33
2.3.3 Nilai Kelas Potensi Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa....	34
2.4 Pemanfaatan ArcGIS untuk Analisis Potensi Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa.....	35
2.4.1 Pengenalan ArcGIS.....	35

Luthfiah nur azizah, 2013

*Pemanfaatan arcgis dalam analisis potensi Kerusakan lahan untuk produksi biomassa
Kabupaten bogor*

Universitas pendidikan indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.4.2 ArcGIS untuk Analisis Potensi Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa	38
---	----

BAB III METODOLOGI KEGIATAN PLA

3.1 Visi Misi BPLH Provinsi Jawa Barat	42
3.2 Selayang Pandang BPLHD	42
3.3 Metode Kegiatan.....	43
3.3.1 Alat dan Bahan.....	43
3.3.2 Proses Analisis Potensi Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa.....	44

BAB IV HASIL PEMBAHASAN

4.1 Skoring Peta Tematik	46
4.2 Proses Overlay	50
4.3 Nilai Potensi Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa	51
4.4 Klasifikasi Potensi Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa	53
4.5 Hasil Analisis Potensi Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa	54
Peta Potensi Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa	55

Luthfiyah nur azizah, 2013
Pemanfaatan arcgis dalam analisis potensi Kerusakan lahan untuk produksi biomassa Kabupaten bogor

4.6 Luas Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa	56
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
CV PENULIS	61
LAMPIRAN	
1. Curah Hujan.....	62
2. Jenis Tanah	63
3. Lereng.....	64
4. Penggunaan Lahan	65
5. Potensi Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa	66

Luthfiyah nur azizah, 2013
Pemanfaatan arcgis dalam analisis potensi Kerusakan lahan untuk produksi biomassa Kabupaten bogor

Universitas pendidikan indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu