

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pengertian Sistem Informasi Geografi	5
2.2. Konsep ARC/INFO	13
2.3. Pengertian Tata Guna Hutan	20
2.3.1. Hutan Lindung	22
2.3.2. Hutan Suaka Alam dan Hutan Wisata	25
2.3.3. Hutan Produksi	27
III. <u>METODOLOGI PENELITIAN</u>	29
3.1. Metode Dasar, Lokasi dan Waktu Penelitian ...	29
3.2. Jenis Data	29
3.3. Deskripsi Operasional	31
3.4. Ruang Lingkup Penelitian	32
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	34
4.1. Luas dan Letak	34
4.2. Keadaan Wilayah	34
4.3. Jumlah Penduduk	35



PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (SIG) DALAM EVALUASI TATA GUNA HUTAN (Studi Kasus di Kabupaten Agam-Sumatera Barat Dengan Program ARC / INFO)
Doedji Churniawan, Ir. Kamsilam, M.S.

V. UNIVERSITAS GADJAH MADA

HASIL PENGAMATAN

Universitas Gadjah Mada, 1992 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V. HASIL PENGAMATAN	37
5.1. Topografi	37
5.2. Intensitas Hujan	37
5.3. Jenis Tanah	38
5.4. Penggunaan Lahan (<i>Land use</i>)	40
5.5. Tata Guna Hutan	41
VI. PEMBAHASAN	49
VII. KESIMPULAN	56
DAFTAR PUSTAKA	59
ARTI ISTILAH	61
LAMPIRAN	

	Hal.
Tabel 1. Klasifikasi Kelerenghan Lapangan	23
Tabel 2. Klasifikasi Intensitas Hujan	23
Tabel 3. Klasifikasi Jenis Tanah	24
Tabel 4. Kelas Lereng dan Luasnya	37
Tabel 5. Kelas Intensitas Hujan dan Luasnya	37
Tabel 6. Kelas Tanah dan Luasnya	40
Tabel 7. Perbandingan Luas Fungsi Hutan TGHK 1991 dan TGH dengan Batas Analisa Peta TGHK 1991	42
Tabel 8. Hasil Penampalan Peta TGHK 1991 dan Peta <i>Land use</i> <i>1991</i>	43
Tabel 9. Hasil Penampalan Peta TGHK 1991, Peta <i>Land use</i> <i>1991</i> dan TGH	44
Tabel 10. Evaluasi Poligon-Poligon TGHK 1991	46

	Hal.
Lampiran 1. Operasi-Operasi Analisis Utama ARC/INFO	63
Lampiran 2. Diagram Alir Metode Penelitian	65
Lampiran 3. Rekapitulasi Data Curah Hujan 10 Tahun Terakhir yang Dapat Diterima oleh Badan Meteorologi dan Geofisika Pusat	66
Lampiran 4. Peta Tata Guna Hutan Kesepakatan Kabupaten Agam 1991	67
Lampiran 5. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Agam 1991 ...	68
Lampiran 6. Peta Tata Guna Hutan Hasil Overlay (TGH) Kabupaten Agam	69
Lampiran 7. Bagan Penentuan Tata Guna Hutan Berdasarkan Teknik Overlay Peta	70