

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xi
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan.....	6
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kesesuaian Lahan.....	8
2.1.1 Batasan dan Pengertian .....	8
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman .....	10
2.1.3 Struktur Klasifikasi Kesesuaian Lahan .....	12
2.2 Hutan Rakyat.....	16
2.2.1 Batasan dan Pengertian .....	16
2.2.2 Manfaat Hutan Rakyat .....	20
2.3 Daerah Aliran Sungai (DAS).....	21
2.3.1 Batasan dan Pengertian .....	21
2.3.2 Fungsi DAS .....	22
2.3.3 Pengelolaan DAS .....	23
2.4 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	24
2.4.1 Batasan dan Pengertian .....	24
2.4.2 Komponen SIG.....	25
2.4.3 Subsistem SIG .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi Penelitian .....	29
3.2 Jenis dan Sumber Data .....	29
3.3 Alat dan Bahan .....	30
3.3.1 Alat Penelitian .....	30
3.3.2 Bahan Penelitian .....	30
3.4 Tahap-Tahap Penelitian .....	31
3.4.1 Tahap Persiapan .....	31
3.4.2 Tahap Pengolahan .....	31
3.4.3 Tahap Analisis .....	33
3.4.4 Tahap Penyelesaian .....	36
3.6 Hasil Penelitian .....	37

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Keadaan Biogeofisik Lokasi Penelitian .....	39
4.1.1 Letak dan Luas .....	39
4.1.2 Kondisi Iklim.....	40
4.1.3 Topografi dan Kelerengan.....	44
4.1.4 Tanah.....	45
4.1.5 Geologi .....	56
4.1.6 Geomorfologi .....	59
4.1.7 Penggunaan Lahan .....	61
4.2 Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Hutan Rakyat.....	63
4.2.1 <i>Swietenia mahagony</i> (Mahoni daun kecil).....	68
4.2.2 <i>Tectona grandis</i> (Jati).....	72
4.2.3 <i>Acacia auriculiformis</i> (Akasia) .....	75
4.2.4 <i>Artocarpus heterophyllus</i> (Nangka) .....	78
4.2.5 <i>Mangifera indica</i> (Mangga) .....	80
4.2.6 <i>Achras zapota</i> (Sawo) .....	82
4.2.7 <i>Nephelium lappaceum</i> (Rambutan).....	85
4.3 Faktor Penghambat Kesesuaian Lahan dan Usaha Perbaikannya .....	88
4.4 Arahkan Jenis Tanaman Hutan Rakyat .....	90
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>103</b>