

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
INTISARI .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Manfaat Akademis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Sistem Informasi Geografi (SIG) .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi Geografi (SIG) .....	7
2.1.2 Komponen Sistem Informasi Geografi .....	8
2.2 Tumpang Susun ( <i>Overlay</i> ) .....	9
2.3 Potensi Lahan .....	10
2.3.1 Faktor Kemiringan Lereng (R) .....	11
2.3.2 Faktor Litologi (L) .....	12
2.3.3 Faktor Jenis Tanah (T) .....	13
2.3.4 Faktor Hidrologi (H) .....	14
2.3.5 Faktor Kerawanan Bencana Erosi (B) .....	15
2.4 Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) .....	16
2.4.1 Kawasan Lindung .....	17

2.4.2	Kawasan Budidaya .....	18
2.5	Daerah Aliran Sungai (DAS) .....	19
2.6	Evaluasi Kesesuaian Lahan .....	21
2.7	Penelitian Sebelumnya.....	22
2.8	Batasan Istilah.....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>31</b>
3.1	Alat dan Bahan.....	31
3.1.1	Alat .....	31
3.1.2	Bahan .....	32
3.2	Lokasi Penelitian.....	33
3.3	Variabel Penelitian.....	33
3.4	Tahap Penelitian .....	35
3.4.1	Tahap Persiapan.....	35
3.4.2	Tahap Pelaksanaan.....	36
3.4.3	Tahap Analisis .....	48
3.4.4	Tahap Penyelesaian .....	52
3.5	Diagram Alir Penelitian .....	53
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>54</b>
4.1	Kemiringan Lereng/ Relief .....	54
4.2	Litologi .....	57
4.3	Jenis Tanah .....	59
4.4	Hidrologi.....	62
4.5	Kerawanan Bencana Erosi .....	66
4.6	Survei Lapangan dan Uji Akurasi.....	69
4.7	Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Pola Ruang Sub DAS Samin .....	71
4.8	Indeks Potensi Lahan .....	73
4.9	Evaluasi Kesesuaian RTRW Pola Ruang terhadap IPL.....	74
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>79</b>
5.1	Kesimpulan .....	79
5.2	Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>80</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>83</b>