



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Halaman Judul</b> .....	i
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	ii
<b>Halaman Pernyataan</b> .....	v
<b>Prakata</b> .....	vi
<b>Intisari</b> .....	viii
<b>Abstract</b> .....	ix
<b>Daftar Isi</b> .....	x
<b>Daftar Tabel</b> .....	xiii
<b>Daftar Gambar</b> .....	xv
<b>Daftar Lampiran</b> .....	xvi
<b>BAB I PENGANTAR</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Penelitian.....	7
1.6 Keaslian Penelitian. ....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	10
2.1.1 Ekosistem Daerah Aliran Sungai (DAS).....	10
2.1.2 Sistem Informasi Geografis untuk Daerah Aliran Sungai..	13



2.1.3 Penggunaan Lahan .....	18
2.1.4 Sistem Lahan.....	21
2.1.5 Klasifikasi Kemampuan Lahan.....	22
2.1.6 Perencanaan Tata Ruang Wilayah .....	24
2.1.7 Landasan / Kerangka Penelitian .....	27
<b>BAB III. CARA PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi Penelitian .....	29
3.2 Alat dan Bahan.....	30
3.2.1. Alat.....	30
3.2.2. Bahan.....	30
3.3 Cara Pengumpulan Data .....	31
3.4 Penentuan Satuan Unit Analisis .....	31
3.5 Penentuan Kelas Kemampuan Lahan .....	33
3.5.1. Metode Pengharkatan (Scoring) .....	33
3.5.2. Metode Perbandingan (Matching) .....	39
3.6 Penentuan Arahan Pemanfaatan Ruang.....	39
<b>BAB IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN</b>	
4.1 Letak dan Luas Daerah .....	44
4.2 Iklim.....	46
4.3 Geologi .....	50
4.4 Geomorfologi .....	54
4.5 Tanah .....	58
4.6 Hidrologi Permukaan .....	62
4.7 Penggunaan Lahan.....	63



## **BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

5.1	Penentuan dan Pembuatan Zonasi DAS .....	69
5.2	Penentuan Satuan Unit Analisis.....	72
5.3	Penentuan Kelas Kemampuan Lahan.....	75
5.4	Penggunaan Lahan.....	100
5.5	Analisis Penggunaan Lahan menurut kelas Kemampuan Lahan .....	102
5.6	Evaluasi kesesuaian penggunaan lahan Ideal dengan penggunaan lahan eksisting.....	115
5.7	Analisis arahan pemanfaatan ruang pada DAS Siduong.....	118

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1	Kesimpulan .....	130
6.2	Saran .....	131
<b>RINGKASAN</b> .....		132
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		149
<b>LAMPIRAN - LAMPIRAN</b> .....		152