



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penginderaan Jauh .....	6
2.2 Citra Landsat 8 OLI .....	8
2.3 SRTM.....	9
2.4 Sistem Informasi Geografi.....	9
2.5 Daerah Aliran Sungai.....	11
2.6 Daerah Resapan Air .....	13
2.7 Infiltrasi.....	16
2.8 Kekritisian Daerah Aliran Sungai .....	17
2.9 Penelitian Sebelumnya.....	19
BAB III METODE PENELITIAN .....	22
3.1 Lokasi Penelitian.....	22
3.2 Alat dan Bahan.....	23
3.3 Tahap Penelitian.....	24
3.3.1 Tahap Persiapan dan Pengumpulan Data.....	24



3.3.2	Tahapan Pra Pengolahan Data .....	25
3.3.3	Tahap Pengolahan dan Penyajian Data .....	30
3.3.4	Tahap Survei Lapangan.....	32
3.4	Diagram Alir .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>36</b>
4.1	Peta Kemiringan Lereng SubDAS Keduang.....	36
4.2	Peta Jenis Tanah SubDAS Keduang .....	39
4.3	Peta Curah Hujan SubDAS Keduang .....	42
4.4	Peta Penggunaan Lahan SubDAS Keduang .....	46
4.5	Kondisi Daerah Resapan Potensial SubDAS Keduang .....	51
4.6	Kondisi Daerah Resapan Aktual SubDAS Keduang .....	54
4.7	Tingkat Kekritisn Daerah Resapan SubDAS Keduang.....	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>62</b>
5.1	Kesimpulan .....	62
5.2	Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>67</b>