

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Status Topik Penelitian .....	6
2.1.1 Daerah Aliran Sungai .....	6
2.1.2 Lahan.....	7
2.1.3 Erosi .....	9
2.1.4 <i>Runoff</i> .....	10
2.1.5 <i>Soil and Water Assessment Tool (SWAT)</i> .....	11
2.1.6 Teknik Konservasi Tanah dan Air .....	13
2.2 <i>State of the Art</i> Penelitian .....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....	23
3.1 Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.3 Prosedur dan Desain Penelitian .....	25

3.3.1	Metode Pengumpulan Data .....	25
3.3.2	Alur Penelitian .....	29
3.4	Analisis Data Penelitian .....	30
3.4.1	Metode Pengolahan Data .....	30
3.4.2	Metode Analisis Data .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>34</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	34
4.1.1	Delineasi DTA.....	34
4.1.2	Pembentukan HRU .....	35
4.1.3	<i>Running</i> Model SWAT .....	36
4.1.4	Kalibrasi dan Validasi Model .....	36
4.1.5	Analisis Hidrologi .....	39
4.1.6	Analisis Pendugaan Erosi .....	41
4.1.7	Analisis Pendugaan <i>Runoff</i> .....	45
4.1.8	Rancangan Penerapan Konservasi Tanah dan Air (KTA) .....	50
4.2	Pembahasan.....	54
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>		<b>60</b>
5.1	Kesimpulan .....	60
5.2	Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>61</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>69</b>