

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Kerangka Pemikiran dan Ruang Lingkup Penelitian	7
1.6. Keaslian Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Daerah Aliran Sungai	12
2.2. Penggunaan Lahan.....	15
2.3. Sedimentasi.....	18
2.4. Penginderaan Jauh	23
2.5. Sistem Informasi Geografis	24
2.6. Citra Satelit.....	27
2.7. SWAT (<i>Sediment and Water Assessment Tools</i>).....	30
2.8. Penerapan Konservasi Tanah dan Air	33

III. METODE PENELITIAN	35
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.2. Bahan dan Peralatan Penelitian	35
3.3. Tahapan Penelitian	36
3.4. Diagram Alir.....	54
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH DAS BODRI.....	55
4.1. Keadaan Fisik DAS	55
4.2. Keadaan Non Fisik DAS	62
4.3. Kebijakan Perencanaan Wilayah	64
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	67
5.1. Interpretasi Penggunaan Lahan	67
5.2. Delineasi DAS	82
5.3. Pembentukan HRUs	85
5.5. Output SWAT	86
5.6. Kalibrasi dan Validasi Model	87
5.7. Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sedimentasi	93
5.8. Penentuan Pengelolaan dan Pengendalian Sedimentasi	98
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	102
6.1. Kesimpulan.....	102
6.2. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN	112