

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Batasan Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Daerah Kajian (DAS Dengkeng).....	6
2.2. Sungai .....	7
2.2.1. Pola Aliran Sungai .....	8
2.3. Daerah Aliran Sungai (DAS) .....	9
2.3.1. Morfometri DAS .....	10
2.3.2. Pewilayahan DAS .....	13

2.4.	Sistem Informasi Geografis .....	14
2.5.	<i>Digital Elevation Model</i> (DEM).....	14
2.6.	ArcSWAT.....	15
2.7.	Telaah Penelitian Sebelumnya .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>21</b>
3.1.	Lokasi Penelitian .....	21
3.2.	Alat dan Bahan .....	23
3.2.1.	Alat.....	23
3.2.2.	Bahan.....	23
3.3.	Populasi dan Sampel .....	23
3.4.	Data dan Sumber Data.....	24
3.4.1.	Data Primer .....	24
3.4.2.	Data Sekunder .....	24
3.5.	Pengumpulan Data .....	24
3.6.	Data dan Sumber Data.....	24
3.7.	Pengolahan Data.....	25
3.7.1.	Pembuatan DEM .....	25
3.7.2.	Pemetaan Batas DAS .....	25
3.7.3.	Analisa Morfometri (Luas, Keliling, dan Bentuk) DAS .....	28
3.8.	Uji Akurasi Data dan Pengambilan Sampel .....	29
3.9.	Diagram Alir Penelitian.....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>31</b>
4.1.	Peta DAS Dengkeng Metode ArcSWAT .....	31
4.2.	Analisis Morfometri DAS .....	36
4.3.	Hasil Uji Akurasi Peta DAS Dengkeng Metode ArcSWAT .....	38



<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
5.1. Kesimpulan.....	40
5.2. Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xiv</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>