

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Pengertian SIG	4
B. Fungsi dan Manfaat SIG.....	4
C. Contoh Pemodelan Spasial yang dibuat	6
D. Analisis Sempadan Waduk Saguling dan Morfometri DAS.....	6
1. Sempadan Waduk Saguling	6
2. Morfometri DAS	6
E. Pengertian Kontur.....	12

1. Pengertian Kontur	12
2. Sifat Garis Kontur	13
3. Kegunaan Garis Kontur.....	14
4. Penentuan dan pengukuran titik detail untuk pembuatan garis kontur	14
F. Digital Elevation Model	15
1. Pengertian DEM.....	15
2. Data DEM	16
3. Struktur DEM.....	16
F. Aplikasi DEM.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Lokasi Penelitian	21
B. Persiapan Data yang dibutuhkan	21
C. Pengolahan Data.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Pengolahan Data.....	24
B. Inventarisasi Data	25
C. Software yang digunakan	25
D. Proses Pengolahan Data	26
1. Skema Pengolahan DEM	26
2. Proses Pengolahan Data DEM	27
3. Proses Pengolahan Sempadan Waduk Saguling	28

4. Skema Pengolahan Analisis Waduk Saguling	29
5. Proses Analisis Pengolahan Waduk Saguling.....	30
6. Analisis Karakteristik Morfometri DAS	33
7. Proses Pengolahan Digitasi Peta Penggunaan Lahan	37
BAB V PENUTUP	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
CV PENULIS	43
LAMPIRAN	45