

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Bendungan.....	6
2.2 Pondasi Bendungan	8
2.3 Daerah Aliran Sungai (DAS)	9
2.4 Penginderaan Jauh.....	10
2.5 Sistem Informasi Geografis.....	11
2.6 <i>Digital Elevation Model</i>	12
2.7 Visualisasi	13
2.8 Penelitian Sebelumnya	14
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Lokasi Penelitian	20
3.2 Alat dan Bahan	22
3.2.1 Alat Penelitian.....	22
3.2.2 Bahan Penelitian.....	23
3.3 Tahapan Pelaksanaan Penelitian	24
3.3.1 Tahapan Persiapan dan Pengumpulan Data	24
3.3.2 Tahapan Pengolahan Data.....	25

3.4 Diagram Alir Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Visualisai Genangan Bendungan.....	33
4.2 Penggunaan lahan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	63