

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Manfaat .....	4
1.4.1. Manfaat Ilmiah .....	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
1.5. Batasan Masalah .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penginderaan Jauh .....	6
2.1.1. Citra Foto.....	7
2.1.2. Sistem Penginderaan Jauh .....	8
2.2. Sistem Informasi Geografis .....	10
2.2.1. Perangkat Keras ( <i>hardware</i> ).....	10
2.2.2. Perangkat Lunak ( <i>software</i> ).....	11

2.2.3. Data.....	11
2.3. <i>Terrestrial Laser Scanner</i> .....	15
2.3.1. <i>Data point cloud</i> .....	15
2.3.2. Teknik pengukuran TLS .....	16
2.3.4. Teknik registrasi data.....	20
2.3.5. Alat Leica Scanstation C-10 .....	21
2.3.6. <i>Software Cyclone</i> .....	23
2.4. <i>Software 3D Reshaper</i> .....	24
2.5. Arca Ganesha .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	26
3.1. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	26
3.2. Alat dan Bahan.....	26
3.2.1. Alat .....	26
3.2.2. Bahan.....	27
3.3. Tahap Penelitian.....	27
3.3.1. Tahap Persiapan.....	27
3.3.2. Tahap Lapangan.....	28
3.3.3. Tahap Pengolahan Data .....	37
3.3.4. Diagram Alir Penelitian.....	61
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	62
4.1. Hasil .....	62
4.2. Pembahasan.....	62
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	76
4.1. Kesimpulan .....	76
4.2. Saran .....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	78