

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Sistem Informasi Geografis.....	7
2.2 Fotogrametri.....	8
2.3 Foto Udara Format Kecil .....	11
2.4 <i>Digital Elevation Model</i> .....	12
2.5 Pengukuran Detil Situasi.....	14
2.6 <i>Cloth Simulation Filtering</i> .....	15
2.7 Penelitian Sebelumnya.....	16
2.8 Kerangka Pemikiran .....	21
<b>3 BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Alat dan Bahan.....	23
3.1.1 Alat .....	23
3.1.2 Bahan .....	24
3.2 Data dan Sumber Data .....	24
3.2.1 Data .....	24
3.2.2 Sumber Data.....	24
3.3 Tahap Peneletian.....	25
3.3.1 Tahap persiapan data .....	25
3.3.2 Tahap Pengolahan data .....	28
3.3.3 Tahap Akhir .....	34
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	36

.....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1     Ekstraksi <i>Digital Terrain Model (DTM)</i> dari data pengukuran detil situasi 37	
4.2     Ekstraksi <i>Digital Terrain Model (DTM)</i> dari data Foto Udara Format Kecil metode <i>Cloth Simulation Filtering</i> .....	40
4.3     Perbandingan <i>Digital Terrain Model (DTM)</i> hasil pengukuran detil situasi dan ekstraksi data metode <i>Cloth Simulation Filtering</i> .....	46
<b>BAB V .....</b>	<b>51</b>
5.1     Kesimpulan .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>