

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL BAHASA INGGRIS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian .....	2
I.4 Pertanyaan Penelitian .....	3
I.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	3
I.6 Manfaat Penelitian .....	3
I.7 Tinjauan Pustaka.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
II.1 Karakteristik Perekaman Citra Satelit WorldView-3 .....	6
II.2 Citra Stereo Resolusi Tinggi.....	8
II.3 Digital Elevation Model .....	9
II.4 DEM NASIONAL ( DEMNAS) .....	11
II.5 Filtering DEM ( <i>Digital Elevation Model</i> ) .....	11
II.6 <i>Rational Polynomial Coefficient (RPC)</i> .....	13
II.7. Generate Tie Point .....	15
II.8. <i>Block Triangulation</i> Pada Citra Stereo .....	16
II.9 Statistika Perhitungan Akurasi .....	17
II.10 Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>

III.1	Lokasi Penelitian .....	20
III.2	Persiapan.....	20
III.2.1.	Bahan .....	21
III.2.2.	Peralatan .....	21
III.3	Metode Penelitian .....	21
III.3.1.	Pengumpulan Data.....	23
III.3.2.	RAW Data Set Citra WorldView-3 .....	23
III.3.3.	Penentuan Model Geometrik RPC .....	24
III.3.4.	<i>Generate Automatic Tie Point</i> .....	25
III.3.5.	<i>Block Triangulation</i> .....	26
III.3.6.	Ekstraksi DEM .....	26
III.3.5.	Pembuatan Garis Kontur .....	29
III.3.6.	Filtering DEM .....	30
III.3.7.	Pengambilan Titik Sample .....	33
III.3.8.	Evaluasi Akurasi DEM.....	34
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
IV.1.	Akurasi Elevasi DEM .....	35
IV.1.1.	Akurasi Elevasi DEM Ekstraksi Citra WorldView-3 .....	35
IV.1.2.	Profil Ketinggian DEM Citra WorldView-3 dan DEMNAS .....	37
IV.2	Perbedaan Garis Kontur DEM Ekstraksi Citra WorldView-3 dan DEMNAS .....	39
IV.2.1.	Pola Kontur DEM Ekstraksi Citra WorldView-3 dan DEMNAS .....	40
IV.2.2.	Perbedaan Garis Kontur DEM Ekstraksi Citra WorldView-3 setelah Filtering.....	43
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>53</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>56</b>