

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>SARI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>16</b>
<b>I.1. Latar Belakang</b> .....	16
<b>I.2. Rumusan Masalah</b> .....	19
<b>I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian</b> .....	19
<b>I.4. Lokasi Penelitian</b> .....	19
<b>I.5. Batasan Masalah</b> .....	20
<b>I.6. Penelitian Terdahulu</b> .....	20
<b>I.7. Keaslian Penelitian</b> .....	25
<b>BAB II</b> .....	<b>26</b>
<b>II.1. Fisiografi Regional</b> .....	26
<b>II.2. Stratigrafi Regional</b> .....	27
<b>II.3. Struktur Geologi Regional</b> .....	30
<b>II.4. Geologi Daerah Penelitian</b> .....	33
<b>BAB III</b> .....	<b>35</b>
<b>III.1. Structure from Motion</b> .....	35
<b>III.2. Proses Pengambilan Data untuk Structure from Motion</b> .....	36
<b>III.3. Rekahan</b> .....	41
<b>III.3.1. Klasifikasi Rekahan Alami</b> .....	42
<b>III.3.2. Morfologi Rekahan Alami</b> .....	42
<b>III.3.3. Penentuan Set Rekahan</b> .....	42
<b>III.3.4. Jarak Rekahan</b> .....	48

III.3.5. Intensitas Rekahan .....	50
<b>III.4. Porositas Rekahan .....</b>	<b>52</b>
<b>III.5. Hipotesis.....</b>	<b>53</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>54</b>
<b>IV.1. Bahan dan Alat Penelitian .....</b>	<b>54</b>
<b>IV.2. Tahapan dan Metode Penelitian.....</b>	<b>55</b>
IV.2.1. Tahap Pendahuluan.....	57
IV.2.2. Tahap Pengambilan dan Pengolahan Data.....	57
IV.2.3. Tahap Analisis Data dan Evaluasi .....	59
IV.2.4. Tahap Pelaporan .....	59
<b>BAB V.....</b>	<b>60</b>
<b>V.1. Pengambilan Data Metode Geologi Lapangan.....</b>	<b>60</b>
V.1.1. Pengambilan Data Rekahan .....	60
V.1.2. Perhitungan <i>Aperture</i> Rekahan.....	61
V.1.3. Pengamatan Petrografi Sayatan .....	63
<b>V.2. Pengambilan Data Metode <i>Digital Outcrop Modelling</i> .....</b>	<b>65</b>
V.1.1. Pengambilan Data Foto.....	65
V.1.2. Pemrosesan dan Pembuatan Data DOM.....	65
V.1.3. Ekstraksi Otomatis Data Rekahan .....	67
<b>BAB VI.....</b>	<b>70</b>
<b>VI.1. Analisis Data Hasil dari <i>CloudCompare</i>.....</b>	<b>70</b>
<b>VI.2. Perhitungan Porositas .....</b>	<b>72</b>
<b>VI.3. Perbandingan Porositas Data Lapangan dan Data DOM .....</b>	<b>73</b>
<b>VI.4. Analisis Uji <i>Independent Sample T-Test</i> .....</b>	<b>78</b>
<b>BAB VII .....</b>	<b>80</b>
<b>VII.1. Kesimpulan.....</b>	<b>80</b>
<b>VII.2. Saran .....</b>	<b>81</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>85</b>