

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Rumusan Masalah .....	4
I.3    Tujuan .....	4
I.4    Manfaat Penelitian .....	4
I.5    Lokasi Penelitian.....	4
I.6    Ruang Lingkup Penelitian.....	5
I.7    Batasan Penelitian .....	6
I.8    Peneliti Terdahulu .....	6
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>8</b>
II.1    Struktur Geologi Regional .....	8
II.2    Stratigrafi Regional .....	9
II.3    Geomorfologi Regional.....	13
<b>BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>14</b>
III.1    Dasar Teori.....	14
III.1.1    Konsep <i>Structure from Motion</i> .....	14
III.1.2    Model Pengambilan Data.....	16
III.1.3    Tahapan Dalam Melakukan Metode <i>Structure from Motion</i> .....	17
III.1.4    Pemrosesan data <i>Structure from Motion</i> .....	18
III.1.5    Akuisisi Data Struktur Geologi.....	18
III.1.6    Analisis Kesekatan Sesar .....	20
III.2    Hipotesis.....	26
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
IV.1    Sifat Data Penelitian.....	28
IV.2    Alat dan Bahan.....	28
IV.2.1    Alat.....	28

IV.2.2	Bahan.....	28
IV.3	Tahap Penelitian.....	29
IV.3.1	Tahapan awal penelitian.....	29
IV.3.2	Pengumpulan data .....	30
IV.3.3	Pengolahan data .....	42
IV.4	Kesimpulan dan laporan.....	44
IV.5	Diagram alir penelitian.....	45
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
V.1	Data lapangan.....	46
V.1.1	Struktur geologi.....	46
V.1.2	Stratigrafi.....	52
V.2	Data DOM.....	58
V.2.1	Struktur Geologi.....	58
V.2.2	Stratigrafi.....	58
V.3	<i>XRD</i> sampel lempung.....	59
V.4	Juktaposisi .....	63
V.4.1	Juktaposisi sesar A .....	63
V.4.2	Juktaposisi sesar B .....	66
V.5	Semiran lempung .....	70
V.5.1	Semiran lempung dengan data lapangan.....	70
V.5.2	Semiran lempung data DOM .....	72
V.6	Uji t data lapangan dan data DOM.....	74
<b>BAB VI</b>	<b>PEMBAHASAN.....</b>	<b>76</b>
VI.1	Interpretasi <i>XRD</i> sampel lempung.....	76
VI.2	Perbandingan geometri singkapan dan sesar.....	78
VI.3	Perbandingan analisis juktaposisi .....	81
VI.4	Perbandingan analisis SSF, SGR, dan CSP .....	83
VI.5	Kondisi Kesekatan Sesar di Singkapan Sumberan.....	86
VI.5.1	Sesar A2 .....	87
VI.5.2	Sesar A3 .....	87
VI.5.3	Sesar B1 .....	88
VI.5.4	Sesar B2 .....	88

<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>90</b>
VII.1    Kesimpulan .....	90
VII.2    Saran.....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>93</b>
<b>DAFTAR WEBSITE.....</b>	<b>97</b>