

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Batasan Masalah.....	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	4
I.6. Luaran Penelitian .....	5
I.7. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
II.1. Tinjauan Pustaka .....	6
II.1.1. Geologi Daerah Penelitian .....	6
II.1.2. Tektonik Regional.....	10
II.2. Penelitian Terdahulu .....	12
II.3. Dasar Teori.....	16
II.3.1. Sistem Panas Bumi.....	16
II.3.2. Metode Seismik.....	22
II.3.3. <i>Microearthquake</i> (MEQ).....	25

II.3.4. Anisotropi Seismik.....	28
II.3.5. Shear Wave Splitting.....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
III.1. Desain Survei.....	34
III.2. Instrumentasi Penelitian .....	36
III.3. Tahapan Penelitian.....	37
III.3.1. Data Penelitian.....	37
III.3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	38
III.3.2. Diagram Alir Akuisisi Data.....	39
III.3.2. Diagram Alir Pengolahan Data.....	41
<b>BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>43</b>
IV.1. Pengolahan Data .....	43
IV.1.1. <i>Picking</i> Fasa .....	43
IV.1.2. <i>Bandpass Filtering</i> .....	44
IV.1.3. <i>Shear Wave Splitting</i> (SWS) .....	45
IV.1.4. <i>Particle Motion</i> .....	45
IV.1.5. Perangkat Lunak .....	46
IV.1.6. Interpretasi Data.....	47
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
V.1. <i>Shear Wave Splitting</i> .....	49
V.1.1. ST01 8 Januari 2023.....	49
V.1.2. ST02 2 Januari 2023.....	51
V.1.3. ST03 11 Januari 2023.....	53
V.1.4. ST04 12 Januari 2023.....	56
V.1.5. ST05 26 Januari 2023.....	59
V.1.6. ST06 20 Januari 2023.....	61
V.1.7. ST07 22 Januari 2023.....	63
V.1.8. ST08 23 Januari 2023.....	66
V.1.9. ST09 27 Januari 2023.....	68

V.1.10. ST10 24 Januari 2023 .....	71
V.2. <i>Analisis Shear Wave Splitting</i> .....	73
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>83</b>
VI.1. Kesimpulan.....	83
VI.2. Saran.....	84

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**