

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR <i>DISCLAIMER</i> .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>SARI .....</b>	<b>x</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan Penelitian .....	2
I.3. Lokasi Penelitian.....	2
I.4. Batasan Masalah .....	3
I.5. Lingkup Penelitian .....	4
I.5. Manfaat Penelitian .....	4
I.6. Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN GEOLOGI .....</b>	<b>8</b>
II.1. Geologi Regional Area Gunung Lurus .....	8
II.2. Magmatisme Kuartar di Pulau Jawa .....	10
II.3. Magmatisme Alkali di Pulau Jawa .....	11
II.4. Seri Magma Gunung Lurus.....	13
II.5. Geologi Kompleks Gunung Ringgit-Beser.....	14
II.5.1. Mineralogi lava .....	14
II.5.2. Geokimia lava .....	15
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>20</b>
III.1. Proses Magmatisme di Zona Subduksi .....	20
III.2. Karakteristik Alkali Busur dan Subalkali Busur di Zona Subduksi .....	21
III.3. Karakteristik Mineralogi Batuan Alkali dan Subalkali .....	22
III.4. Pengolahan Data Geokimia .....	24
III.4.1. Diagram <i>Total Alkali Silica</i> (TAS) .....	24

III.4.2. Diagram Harker .....	25
III.4.3. Spidergram.....	26
III.5. Hipotesis .....	27
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	28
IV.2. Tahap Penelitian .....	29
IV.2.1. Tahap pendahuluan.....	29
IV.2.2. Tahap pengambilan data .....	29
IV.2.3. Tahap analisis data .....	30
IV.2.4. Tahap interpretasi data dan penyusunan laporan.....	31
<b>BAB V PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>34</b>
V.1. Vulkanostratigrafi Gunung Lurus.....	34
V.2. Petrografi Lava Gunung Lurus .....	35
V.3. Geokimia Gunung Lurus .....	44
V.3.1. Jenis dan Seri Batuan .....	44
V.3.2. Sebaran Unsur Mayor .....	45
V.3.3. Sebaran Unsur Jejak.....	47
V.3.4. Spidergram.....	50
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>51</b>
VI.1. Karakteristik Petrografi dan Geokimia Lava Gunung Lurus .....	51
VI.2. Perbandingan Geokimia Gunung Lurus dengan Kompleks Ringgit-Beser .....	55
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>61</b>
VII.1. Kesimpulan .....	61
VII.2. Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>64</b>
LAMPIRAN 1: ANALISIS PETROGRAFI .....	65
LAMPIRAN 2: DATA GEOKIMIA.....	80