

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR FOTO	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Waktu dan Lokasi Penelitian	4
1.5. Hasil Yang Diharapkan	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II METODE PENELITIAN DAN DASAR TEORI	7
2.1. Metodologi Penelitian.....	7
2.2. Alat dan Bahan	7
2.3. Tahapan Penelitian.....	8
2.4. Diagram Alir Metode Penelitian.....	10
2.5. Petrografi	11
2.5.1. Mineral Penyusun Batuan Beku	11
2.5.2. Tekstur Batuan beku	11
2.5.3. Ciri-ciri Seri Batuan Beku	13
2.6. Geokimia.....	14
2.6.1. X-ray Fluorescence (XRF)	15
BAB III GEOLOGI REGIONAL	16
3.1. Fisiografi Regional	16

3.2. Stratigrafi Regional.....	17
3.3. Struktur Geologi Regional	24
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	25
4.1. Geomorfologi.....	25
4.1.1. Dasar Pembagian Bentuk Lahan	26
4.1.2. Pola Pengaliran dan Stadia Erosi.....	27
4.1.3. Geomorfologi Daerah Penelitian	24
4.1.3.1. Subsatuan Geomorfik Lereng Gunungapi Atas Iya (V3)	29
4.1.3.2. Subsatuan Geomorfik Lereng Gunungapi Tengah Iya (V5).....	30
4.1.3.3. Subsatuan Geomorfik Dataran Kaki Gunungapi (V7).....	31
4.1.3.4. Subsatuan Geomorfik Bukit Gunungapi (V19)	33
4.1.3.5. Subsatuan Geomorfik Bukit Intrusi (V24).....	33
4.1.3.6. Subsatuan Geomorfik Kawah Gunungapi Iya (V26).....	34
4.1.3.7. Subsatuan Geomorfik Lereng Gunungapi Tengah Roja (V27)	35
4.1.3.8. Subsatuan Geomorfik Bukit Tanahau (V28)	36
4.1.3.9. Subsatuan Geomorfik Kaki Gunungapi Tua (V29)	37
4.2. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	38
4.2.1. Satuan Breksi-dasit Tanahau	38
4.2.1.1. Litologi.....	39
4.2.1.2. Penyebaran.....	39
4.2.1.3. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	39
4.2.1.4. Hubungan Stratigrafi.....	39
4.2.2. Satuan Batuapung-gunungapi Tua	39
4.2.2.1. Litologi.....	40
4.2.2.2. Penyebaran.....	40
4.2.2.3. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	41
4.2.2.4. Hubungan Stratigrafi.....	41
4.2.3. Satuan Lava-andesit Gunungapi Muda.....	41
4.2.3.1. Litologi.....	41
4.2.3.2. Penyebaran.....	43
4.2.3.3. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	43
4.2.3.4. Hubungan Stratigrafi.....	43

4.2.4. Intrusi Andesit	43
4.2.4.1. Lithologi.....	43
4.2.4.2. Penyebaran.....	44
4.2.4.3. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	44
4.2.4.4. Hubungan Stratigrafi.....	44
4.2.5. Satuan Endapan Aluvial	45
4.2.5.1. Litologi.....	45
4.2.5.2. Penyebaran.....	45
4.2.5.3. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	45
4.2.5.4. Hubungan Stratigrafi.....	45
4.3. Struktur Geologi	46
4.3.1. Kekar	46
4.3.2. Sesar	47
4.3.2.1. Sesar Mendatar Waniwona.....	47
4.4. Sejarah Geologi	49
BAB V GEOKIMIA GUNUNGAPIYA.....	51
5.1. Hasil Analisis Geokimia.....	51
5.2. Hasil Analisis Petrografi.....	55
5.2.1. Andesit.....	55
5.2.2. Andesit Piroksen.....	55
5.2.3. Litik Tuff.....	57
5.2.4. Batugamping.....	58
BAB VI POTENSI GEOLOGI.....	60
6.1. Potensi Geologi Positif	60
6.2. Potensi Geologi Negatif.....	60
6.2.1. Kawasan Rawan Bencana I	62
6.2.2. Kawasan Rawan Bencana II.....	63
BAB VII KESIMPULAN	64
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN	

www.oxpdf.com