

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ARTI LAMBANG / SIMBOL ILMIAH DAN SINGKATAN	xii
SARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Maksud dan Tujuan.....	2
I.3 Lokasi Penelitian	2
I.4 Batasan Masalah.....	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Peneliti Pendahulu.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Geologi Regional Daerah Penelitian.....	7
II.1.1 Geomorfologi	8
II.1.2 Stratigrafi	10

II.1.3 Struktur Geologi.....	15
II.2 Stratigrafi	17
II.3 Batuan Vulkaniklastik.....	17
II.3.1 Aliran lava.....	18
II.3.2 Piroklastik	19
II.3.2.1 Endapan piroklastik jatuhan	19
II.3.2.2 Endapan piroklastik aliran.....	20
II.3.2.3 Endapan piroklastik <i>surge</i>	21
II.3.3 Endapan vulkaniklastik sedimentasi ulang	22
II.3.4 Vulkanogenik	24
II.3.5 Fasies gunungapi.....	25
II.4 Hipotesa	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
III.1 Alat dan Bahan	28
III.2 Tahapan dan Jadwal Penelitian.....	29
BAB IV PENGURAIAN DATA DAN PEMBAHASAN	34
IV.1 Tinjauan Umum.....	34
IV.2 Litofasies	36
IV.2.1 Fasies tuf halus berlapis (THB)	37
IV.2.2 Fasies tuf kasar gradasi normal (TKG).....	39
IV.2.3 Fasies tuf kasar berlapis (TKB)	40
IV.2.4 Fasies tuf lapili gradasi normal (TLG).....	42
IV.2.5 Fasies tuf gradasi normal foraminifera (TGF)	44

IV.2.6 Fasies tuf lapili gradasi normal foraminifera (TLGF) ...	46
IV.2.7 Fasies tuf <i>wave ripple</i> foraminifera (TWF)	49
IV.2.8 Fasies tuf lapili <i>wave ripple</i> (TLW).....	52
IV.2.9 Fasies tuf <i>planar cross bedding</i> foraminifera (TPF).....	54
IV.2.10 Fasies tuf lapili <i>planar cross bedding</i> foraminifera (TPF)	56
IV.2.11 Fasies breksi piroklastik gradasi terbalik	58
IV.3 Biozonasi	60
IV.3.1 Biozonasi foraminifera plangtonik	65
IV.3.2 Biozonasi foraminifera benthik besar	68
IV.4 Pengaruh Material Vulkanik terhadap Kehadiran Foraminifera	71
IV.5 Asosiasi Fasies	74
IV.5.1 Asosiasi fasies A	74
IV.5.2 Asosiasi fasies B	75
IV.5.3 Asosiasi fasies C	77
IV.5.4 Asosiasi fasies D	80
IV.6 Dinamika Sedimentasi.....	81
BAB V KESIMPULAN	88
DAFTAR PUSTAKA	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi penelitian	3
Gambar 2.1 Peta Geologi Regional Daerah Penelitian	7
Gambar 2.2 Fisiografi Pegunungan Selatan.....	9
Gambar 2.3 Fosil gunungapi di Pegunungan Selatan	9
Gambar 2.4 Stratigrafi regional Pegunungan Selatan	16
Gambar 2.5 Analisa fasies	18
Gambar 2.6 Klasifikasi endapan vulkaniklastik.....	20
Gambar 2.7 Perbandingan variasi endapan piroklastik aliran.....	22
Gambar 2.8 Geometri endapan piroklastik	23
Gambar 2.9 Fasies gunungapi	26
Gambar 2.10 Lingkungan pengendapan batuan vulkaniklastik	27
Gambar 3.1 Bagan alir penelitian.....	33
Gambar 4.1 Kenampakan morfologi dan pembagian kelompok batuan.....	35
Gambar 4.2 Kenampakan lapangan THB	37
Gambar 4.3 Kenampakan lapangan TKG	39
Gambar 4.4 Kenampakan lapangan TKB	41
Gambar 4.5 Kenampakan lapangan TLG.....	43
Gambar 4.6 Kenampakan lapangan TGF.....	45
Gambar 4.7 Kenampakan lapangan TLGF	47
Gambar 4.8 Kandungan fosil foraminifera bentik besar pada TLGF	47
Gambar 4.9 Kenampakan lapangan TWF.....	50

Gambar 4.10 Kenampakan lapangan TLW	53
Gambar 4.11 Kenampakan lapangan TPF	55
Gambar 4.12 Kenampakan lapangan TLPF	57
Gambar 4.13 Kenampakan lapangan BPGt	59
Gambar 4.14 Kenampakan <i>scouring</i> antara TLGF dan TGF.....	76
Gambar 4.15 Kenampakan <i>scouring</i> antara BPGt dan TKG	81

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Jadwal Penelitian.....	29
Tabel IV.1 Biostratigrafi Foraminifera Plangtonik.....	61
Tabel IV.2 Biostratigrafi Foraminifera Bentik Besar	62
Tabel IV.3 Biostratigrafi Foraminifera Plangtonik (setelah mempertimbangkan suplai vulkanik).....	64
Tabel IV.4 Biostratigrafi Foraminifera Bentik Besar (setelah mempertimbangkan suplai vulkanik).....	69
Tabel IV.5 Perbandingan Fasies dan Kelimpahan Fosil Foraminifera	72
Tabel IV.6 Dinamika Sedimentasi Daerah Penelitian.....	82

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN TERIKAT

Analisa Petrografi.....	92
Analisa Paleontologi	
<i>Fossil list</i> Foraminifera Kecil.....	116
<i>Plate</i> Foraminifera Kecil	131
Deskripsi sistematik Foraminifera Kecil Plangtonik	142
Deskripsi sistematik Foraminifera Kecil Bentonik.....	147
Biostratigrafi Foraminifera Kecil Plangtonik	152
<i>Fossil list</i> Foraminifera Bentik Besar	153
<i>Plate</i> Foraminifera Bentik Besar	160
Deskripsi sistematik Foraminifera Bentik Besar	167
Biostratigrafi Foraminifera Bentik Besar	174

LAMPIRAN LEPAS

Kolom stratigrafi terukur skala 1:10

Kolom stratigrafi terukur skala 1: 100

Ilustrasi Dinamika Sedimentasi

ARTI LAMBANG / SIMBOL ILMIAH DAN SINGKATAN

FASIES

BPGt – Breksi Piroklastik Gradasi terbalik	TKG – Tuf Kasar Gradasi
TFG – Tuf Foraminifera Gradasi	TLFG – Tuf Lapili Foraminifera gradasi
TFP – Tuf Foraminifera <i>Planar Cross Bedding</i>	TLFP – Tuf Lapili Foraminifera <i>Planar Cross Bedding</i>
TFW – Tuf Foraminifera <i>Wave ripple</i>	TLG – Tuf Lapili Gradasi normal
THB – Tuf Halus Berlapis	TLW – Tuf Lapili <i>Wave ripple</i>
TKB – Tuf Kasar Berlapis	

PETROGRAFI

// – Nikol sejajar	Mx – <i>Matrix</i>
X – Nikol bersilang	Op – <i>Opaque Mineral</i>
Bt – <i>Biotite</i>	Pl – <i>Plagioclase Feldspar</i>
Cal – <i>Calcite</i>	Px – <i>Pyroxene</i>
FP – Foraminifera Plangtonik	Qtz – <i>Quartz</i>
LB – <i>Larger Benthic Foraminifera</i>	RA – <i>Red Algae</i>
Li – <i>Lithic</i>	Vg – <i>Volcanic Glass</i>

PALEONTOLOGI

Ga. – Globigerina	O. – Orbulina
Gq. – Globoquadrina	P. – Praeorbulina
Gs. – Globigerinoides	sp. – species