

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOLOGI DAN SINGKATAN	xv
SARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Penelitian	1
I.2. Rumusan Masalah Penelitian	4
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
I.4. Lokasi Penelitian.....	5
I.5. Batasan Masalah	6
I.6. Manfaat Penelitian	6
I.7. Peneliti Terdahulu	7
I.8. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II GEOLOGI REGIONAL	10
II.1. Fisiografi Regional	10
II.2. Geomorfologi Kompleks Gunung Api “HP”	11
II.3. Geologi dan Stratigrafi Kompleks Gunung Api “HP”	12
II.4. Struktur Geologi Kompleks Gunung Api “HP”	20
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
III.1. Batuan Gunung Api.....	22
III.1.1. Batuan hasil erupsi efusif.....	22

III.1.2. Batuan hasil erupsi eksplosif	25
III.2. Pembentukan Kaldera Gunung Api	27
III.3. Hipotesis	33
BAB IV METODE PENELITIAN	34
IV.1. Alat dan Bahan	34
IV.2. Waktu dan Tahapan Penelitian	35
BAB V PEMAPARAN DATA	45
V.1. Peta Geologi Daerah Penelitian	45
V.2. Litologi, Log Pemboran, dan Stratigrafi	48
V.3. Hasil Analisis Sampel	53
V.3.1. Intensitas alterasi	53
V.3.2. Komposisi mineralogi batuan	55
V.3.3. Tekstur batuan	62
V.4. Integrasi Data	66
BAB VI PEMBAHASAN	68
VI.1. Karakteristik Petrologi Batuan	68
VI.1.1. Batuan kelompok pra-kaldera	68
VI.1.2. Batuan kelompok pembentuk kaldera	72
VI.1.3. Batuan kelompok pasca-kaldera	75
VI.2. Batas Endapan Pra, Pembentuk, dan Pasca-Kaldera “HP”	79
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	81
VII.1. Kesimpulan	81
VII.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	86
Lampiran A. Daftar Sampel Analisis	87
Lampiran A.1. Sampel Analisis Utama	87
Lampiran A.2. Sampel Analisis Tambahan	87
Lampiran B. Deskripsi Sampel <i>Cutting</i>	88
Lampiran B.1. Hasil Deskripsi Sampel	88
Lampiran B.2. <i>Cutting Chart</i>	96
Lampiran B.3. Dokumentasi Kenampakan Binokuler Sampel	98

Lampiran B.3.1. Kenampakan binokuler sampel X-66	98
Lampiran B.3.2. Kenampakan binokuler sampel X-90	98
Lampiran B.3.3. Kenampakan binokuler sampel X-483	98
Lampiran B.3.4. Kenampakan binokuler sampel X-524	99
Lampiran B.3.5. Kenampakan binokuler sampel X-539	99
Lampiran B.3.6. Kenampakan binokuler sampel X-566	99
Lampiran B.3.7. Kenampakan binokuler sampel X-617	100
Lampiran B.3.8. Kenampakan binokuler sampel X-680	100
Lampiran B.3.9. Kenampakan binokuler sampel X-788	100
Lampiran B.3.10. Kenampakan binokuler sampel X-815	101
Lampiran B.3.11. Kenampakan binokuler sampel X-908	101
Lampiran B.3.12. Kenampakan binokuler sampel X-1091	101
Lampiran B.3.13. Kenampakan binokuler sampel X-1274	102
Lampiran B.3.14. Kenampakan binokuler sampel X-1331	102
Lampiran B.3.15. Kenampakan binokuler sampel X-1403	102
Lampiran B.3.16. Kenampakan binokuler sampel X-1535	103
Lampiran B.3.17. Kenampakan binokuler sampel X-1607	103
Lampiran B.3.18. Kenampakan binokuler sampel X-1688	103
Lampiran B.3.19. Kenampakan binokuler sampel X-1706	104
Lampiran B.3.20. Kenampakan binokuler sampel X-1808	104
Lampiran B.3.21. Kenampakan binokuler sampel X-1913 dan X-2144 ...	104
Lampiran C. Deskripsi Petrografi Sampel	105
Lampiran C.1. Deskripsi petrografi sampel X-2159	105
Lampiran C.2. Deskripsi petrografi sampel X-2144	106
Lampiran C.3. Deskripsi petrografi sampel X-1997	108
Lampiran C.4. Deskripsi petrografi sampel X-1913	109
Lampiran C.5. Deskripsi petrografi sampel X-1808	111
Lampiran C.6. Deskripsi petrografi sampel X-1706	112
Lampiran C.7. Deskripsi petrografi sampel X-1688	114
Lampiran C.8. Deskripsi petrografi sampel X-1658	116
Lampiran C.9. Deskripsi petrografi sampel X-1607	117
Lampiran C.10. Deskripsi petrografi sampel X-1598	119
Lampiran C.11. Deskripsi petrografi sampel X-1535	120
Lampiran C.12. Deskripsi petrografi sampel X-1403	122

Lampiran C.13. Deskripsi petrografi sampel X-1331	124
Lampiran C.14. Deskripsi petrografi sampel X-1298	126
Lampiran C.15. Deskripsi petrografi sampel X-1274	127
Lampiran C.16. Deskripsi petrografi sampel X-1103	129
Lampiran C.17. Deskripsi petrografi sampel X-1091	130
Lampiran C.18. Deskripsi petrografi sampel X-971	132
Lampiran C.19. Deskripsi petrografi sampel X-908	133
Lampiran C.20. Deskripsi petrografi sampel X-815	135
Lampiran C.21. Deskripsi petrografi sampel X-788	137
Lampiran C.22. Deskripsi petrografi sampel X-779	139
Lampiran C.23. Deskripsi petrografi sampel X-680	140
Lampiran C.24. Deskripsi petrografi sampel X-629	142
Lampiran C.25. Deskripsi petrografi sampel X-617	143
Lampiran C.26. Deskripsi petrografi sampel X-566	145
Lampiran C.27. Deskripsi petrografi sampel X-545	147
Lampiran C.28. Deskripsi petrografi sampel X-539	148
Lampiran C.29. Deskripsi petrografi sampel X-524	150
Lampiran C.30. Deskripsi petrografi sampel X-483	152
Lampiran C.31. Deskripsi petrografi sampel X-90	154
Lampiran C.32. Deskripsi petrografi sampel X-66	156
Lampiran D. Data perhitungan <i>point counting</i> sampel analisis utama	158