

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ARTI SIMBOLISASI DAN SINGKATAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian	4
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian	6
I.7. Peneliti Terdahulu	7
I.8. Keaslian Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
II.1. Pendahuluan	13
II.2. Geomorfologi Lapangan Panas Bumi "KS"	13
II.3. Stratigrafi Lapangan Panas Bumi "KS"	15
II.4. Struktur Kompleks Lapangan Panas Bumi "KS"	19
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
III.1. Landasan Teori	22
III.1.1. Sistem Panas Bumi	22
III.1.2. Alterasi Hidrothermal	26
III.1.3. Studi Paragenesa Mineral Alterasi	33
III.2. Hipotesis	35
BAB IV METODE PENELITIAN	36
IV.1. Alat dan Data	36
IV.1.1. Alat	36
IV.1.2. Data	36
IV.2. Tahapan Penelitian	37
IV.2.1. Tahap Persiapan	37
IV.2.2. Tahap Preparasi dan Analisis Data	38
IV.2.3. Tahap Pengolahan dan Interpretasi Data	42
IV.2.4. Tahap Pembuatan Laporan	42

IV.3. Diagram Alir.....	43
IV.4. Jadwal Penelitian	44
BAB V PENYAJIAN DATA	45
V.1. Litologi dan Log Pemboran Bawah Permukaan	45
V.2. Analisis Petrografi Primer.....	50
V.2.1. Komponen Primer Penyusun Batuan	50
V.2.2. Variasi Mineral Alterasi Hidrotermal	53
V.2. Analisis Petrografi dan XRD Sekunder	66
V.2.1. Analisis Petrografi Sekunder.....	66
V.2.2. Analisis XRD Sekunder	75
V.2.3. <i>Summary</i> Analisis Petrografi dan XRD Sekunder	78
V.3. Integrasi Data Primer dan Sekunder	79
BAB VI PEMBAHASAN	80
VI.1. Alterasi Hidrotermal Sumur "X"	80
VI.1.1. Intensitas dan tingkat alterasi	80
VI.1.2. <i>Style</i> alterasi hidrotermal.....	80
VI.1.3. Paragenesis mineral pengisi	83
VI.1.4 Zona alterasi.....	86
VI.2. Karakteristik Fluida Hidrotermal.....	89
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	91
VII.1. Kesimpulan.....	91
VII.2. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN	95