

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.5. Hasil Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	3
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	5
2.1. Metode Penelitian	5
2.2. Tahap Penelitian	5
2.2.1. Studi Literatur	5
2.2.2. Tahapan Pengumpulan Data	5
2.2.3. Analisis Studio	7
2.2.4. Tahapan Penyelesaian dan Penyajian Data	8
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	10
3.1. Geologi Regional	10
3.1.1. Fisiografi Jawa Barat	10
3.1.1.1. Zona Dataran Pantai Jakarta	10
3.1.1.1. Zona Bogor	10
3.1.1.1. Zona Bandung	11
3.1.1.1. Zona Pegunungan Selatan	11
3.1.2. Stratigrafi Regional	12
3.1.3. Struktur Geologi Regional	16
3.2. Dasar Teori	17
3.2.1. Alterasi Hidrotermal	20
3.2.2. Fasies Urat Gunung Pongkor	21
3.2.3. Geometri Bijih	23
3.2.3.1. Bentuk Beraturan	23
3.2.3.1. Bentuk Tidak Beraturan	24
3.2.4. Tekstur Bijih	25
3.2.4.1. Tekstur Tumbuh Primer (<i>Primary Growth</i>)	25
3.2.4.2. Tekstur Rekristalisasi (<i>recrystallization</i>)	27

3.2.4.3. Tekstur Penggantian (<i>Replacement</i>).....	29
3.2.5. Lingkungan Pengendapan dan Fasies Vulkanik.....	33
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	34
4.1. Geomorfologi	34
4.1.1. Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai (F1)	34
4.1.2. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Struktural (S1).....	34
4.1.3. Satuan Bentuk Lahan Lereng Struktural (S2).....	35
4.1.4. Satuan Bentuk Lahan Lembah Struktural (S3).....	36
4.2. Stratigrafi	37
4.2.1. Satuan tuf Pongkor	38
4.2.1.1 Dasar Penamaan	38
4.2.1.2 Ciri Litologi	38
4.2.1.3 Penyebaran.....	42
4.2.1.4 Penentuan Umur	42
4.2.1.5 Lingkungan Pengendapan.....	42
4.2.1.6 Hubungan Stratigrafi	42
4.2.2. Satuan breksi-tuf Pongkor	43
4.2.2.1 Dasar Penamaan	43
4.2.2.2 Ciri Litologi	43
4.2.2.3 Penyebaran.....	45
4.2.2.4 Penentuan Umur	45
4.2.2.5 Lingkungan Pengendapan.....	46
4.2.2.6 Hubungan Stratigrafi	46
4.2.3. Satuan tuf-lapili Pongkor.....	47
4.2.3.1 Dasar Penamaan	47
4.2.3.2 Ciri Litologi	48
4.2.3.3 Penyebaran.....	50
4.2.3.4 Penentuan Umur	50
4.2.3.5 Lingkungan Pengendapan.....	50
4.2.3.6 Hubungan Stratigrafi	50
4.2.4. Satuan endapan aluvial	51
4.2.3.1 Dasar Penamaan	51
4.2.3.2 Ciri Litologi	51
4.2.3.3 Penyebaran.....	51
4.2.3.4 Penentuan Umur	51
4.2.3.5 Lingkungan Pengendapan.....	52
4.2.3.6 Hubungan Stratigrafi	52
4.3. Struktur Geologi	52
4.3.1. Kekar	52
4.3.1.1 Kekar Ciguha.....	52
4.3.1.2 Kekar Gudang Handak	54
4.3.2. Sesar	56

4.3.2.1	Sesar Ciguha	56
4.3.2.2	Sesar Gudang Handak	58
BAB V	Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian	60
5.1.	Alterasi Daerah Penelitian	60
5.1.1.	Zona Alterasi <i>Sericite</i> + <i>Smectite</i> + <i>Kaolinite</i>	60
5.1.2.	Zona Alterasi <i>Chlorite</i> + <i>Smectite</i> + <i>Quartz</i>	60
5.1.3.	Zona Alterasi <i>Chrolite</i> + <i>Calcite</i> + <i>Quartz</i> ± <i>Epidote</i>	64
5.2.	Mineralisasi Daerah Penelitian	64
5.2.1.	Urat A Utara	67
5.2.1.1	Urat A Utara 1	67
5.2.1.2	Urat A Utara 2	67
5.2.1.3	Urat A Utara 3	67
5.2.1.4	Batuan Samping Urat A Utara	67
5.2.2.	Urat B Utara	68
5.2.2.1	Urat B Utara 1	69
5.2.2.2	Urat B Utara 2	69
5.2.2.3	Batuan Samping Urat B Utara	69
5.2.3.	Urat C Utara	70
5.2.3.1	Urat C Utara 1	70
5.2.3.2	Urat C Utara 2	71
5.2.3.3	Batuan Samping Urat C Utara	71
5.2.4.	Urat C Selatan	72
5.2.4.1	Urat C Selatan 1	72
5.2.4.2	Urat C Selatan 2	72
5.2.4.3	Batuan Samping Urat C Selatan	72
5.2.5.	Urat B2	73
5.2.5.1	Urat B2	73
5.2.5.2	Urat B2	73
5.2.5.3	Batuan Samping Urat B2	74
5.2.6.	Urat <i>Fishbone</i> C Selatan	74
5.2.6.1	Urat <i>Fishbone</i> C Selatan 1	75
5.2.6.2	Urat <i>Fishbone</i> C Selatan 2	75
5.2.6.3	Batuan Samping Urat <i>Fishbone</i> C Selatan	75
5.2.7.	Urat <i>Fishbone</i> B Utara	75
5.2.7.1	Urat <i>Fishbone</i> B Utara 1	77
5.2.7.2	Urat <i>Fishbone</i> B Utara 2	77
5.2.7.3	Batuan Samping Urat <i>Fishbone</i> B Utara	77
5.2.8.	Urat <i>Fishbone</i> B Selatan	78
5.2.8.1	Urat <i>Fishbone</i> B Selatan 1	79
5.2.8.2	Urat <i>Fishbone</i> B Selatan 2	79
5.2.8.3	Batuan Samping Urat <i>Fishbone</i> B Selatan	79
5.3.	Karakteristik Tipe Endapan Epitermal Tambang Gudang Handak	81

BAB VI SEJARAH GEOLOGI	86
BAB VII POTENSI GEOLOGI DAERAH GUNUNG PONGKOR DAN SEKITARNYA	92
BAB VIII KESIMPULAN.....	95
DAFTAR PUSTAKA	97