

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i	2.7. Sistem Buakan Urat.....	29
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii	2.8. Analisis Arah Urat.....	31
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii	2.9. Struktur Geologi.....	33
KATA PENGANTAR.....	iv	2.9.1. Struktur Kekar.....	33
SARI.....	v	2.9.2. Struktur Sesar.....	34
ABSTRACT.....	vi	BAB III.....	39
DAFTAR ISI.....	vii	GEOLOGI REGIONAL.....	39
DAFTAR GAMBAR.....	xii	3.1. Fisiografi.....	39
DAFTAR TABEL.....	xiv	3.2. Stratigrafi Regional Jawa Barat.....	40
BAB I.....	1	3.2.1. Formasi Cimapag.....	40
PENDAHULUAN.....	1	3.2.2. Formasi Honje.....	40
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1	3.2.3. Formasi Bojongmanik.....	40
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2	3.2.4. Formasi Cipacar.....	41
1.3. Lokasi dan Pencapaian Daerah Telitian.....	2	3.2.5. Andesit-Basal.....	41
1.4. Waktu Penelitian.....	3	3.2.6. Formasi Bojong.....	41
1.5. Rumusan Masalah.....	3	3.2.7. Vulkanik Kuarter.....	41
1.6. Metode Penelitian.....	4	3.3. Tatanan Tektonik Regional.....	42
1.6.1. Tahapan Pendahuluan.....	4	3.4. Struktur Geologi Regional.....	44
1.6.2. Tahapan Penelitian Lapangan.....	4	3.5. Mineralisasi Hidrotermal Daerah Cibaliung.....	47
1.6.3. Tahapan Analisis Data.....	5	BAB IV.....	49
1.6.4. Tahapan Penyusunan Laporan dan Penyajian Data.....	5	GEOLOGI DAERAH RANCAWARU DAN SEKITARNYA.....	49
1.7. Data dan Peralatan Penelitian.....	8	4.1. Geomorfologi.....	49
1.8. Hasil yang diharapkan.....	8	4.1.1. Pola Pengaliran.....	49
1.9. Manfaat Penelitian.....	9	4.1.2. Geomorfologi Daerah Rancawaru.....	50
BAB II.....	11	4.1.2.1. Satuan Geomorfik Perbukitan Sisa Vulkanik Bergelombang Kuat (V1).....	51
KAJIAN PUSTAKA.....	11	4.1.2.2. Satuan Geomorfik Perbukitan Sisa Vulkanik Bergelombang Sedang (V2).....	52
2.1. Geomorfologi.....	11	4.1.2.3. Satuan Geomorfik Tubuh Sungai (F1).....	53
2.2. Alterasi Hidrotermal.....	13	4.1.2.4. Satuan Geomorfik Lembah Sesar (S1).....	53
2.3. Klasifikasi Alterasi Hidrotermal.....	16	4.2. Stratigrafi Daerah Rancawaru.....	54
2.4. Sistem dan Karakteristik Endapan Epitermal.....	21	4.2.1. Satuan Lava Andesit Honje.....	55
2.5. Mineralisasi.....	24	4.2.1.1. Ciri Litologi.....	55
2.6. Tekstur Urat Kuarsa pada Endapan Epitermal.....	26	4.2.1.2. Penyebaran Litologi.....	56
		4.2.1.3. Umur dan Hubungan Stratigrafi.....	56
		4.2.1.4. Lingkungan Pengendapan.....	57
		4.2.2. Satuan Lava Basal Honje.....	57
		4.2.2.1. Ciri Litologi.....	57

4.2.2.2. Penyebaran Litologi .....	58
4.2.2.3. Umur dan Hubungan Stratigrafi .....	59
4.2.2.4. Lingkungan Pengendapan .....	59
4.2.3. Satuan Breksi Polimik Honje.....	59
4.2.3.1. Ciri Litologi .....	59
4.2.3.2. Penyebaran Litologi .....	60
4.2.3.3. Umur dan Hubungan Stratigrafi .....	60
4.2.3.4. Lingkungan Pengendapan .....	61
4.2.4. Satuan Tuf Cipacar .....	61
4.2.4.1. Ciri Litologi .....	61
4.2.4.2. Penyebaran Litologi .....	62
4.2.4.3. Umur dan Hubungan Stratigrafi .....	62
4.2.4.4. Lingkungan Pengendapan .....	63
4.3. Struktur Geologi Daerah Rancawaru .....	63
4.3.1. Struktur Kekar.....	63
4.3.1.1. Arah Umum Kekar Zona 1 .....	64
4.3.1.2. Arah Umum Kekar Zona 2 .....	64
4.3.1.3. Arah Umum Kekar Zona 3 .....	65
4.3.1.4. Arah Umum Kekar Zona 4 .....	66
4.3.2. Struktur Sesar.....	67
4.3.2.1. Sesar Citeluk 1.....	68
4.3.2.2. Sesar Mangkualam 1 .....	68
4.3.2.3. Sesar Mangkualam 2 .....	69
4.3.2.4. Sesar Citelukmulud .....	70
4.3.2.5. Sesar Rancawaru .....	72
4.3.2.6. Sesar Babakan .....	72
4.3.2.7. Sesar Rahong.....	73
4.3.2.8. Sesar Citeluk 2.....	73
4.3.2.9. Sesar Batuhideung.....	74
4.3.2.10. Sesar Sindangsari.....	75
4.3.3. Arah Umum Urat Kuarsa.....	75
4.3.4. Interpretasi Pola Strukur Daerah Rancawaru.....	76
4.4. Potensi Geologi Daerah Rancawaru.....	77
4.4.1. Potensi Positip.....	77
4.4.1.1. Emas dan Perak .....	78
4.4.1.2. Bahan Galian C .....	78

4.4.2. Potensi Negatip.....	79
4.4.2.1. Mass Movement .....	79
BAB V.....	81
ALTERASI DAN MINERALISASI DAERAH RANCAWARU DAN SEKITARNYA .....	81
5.1. Alterasi Hidrotermal.....	81
5.1.1. Tipe Filik.....	81
5.1.2. Tipe Argilik.....	82
5.1.3. Tipe Propilitik.....	83
5.2. Paragenesa Alterasi Daerah Rancawaru.....	84
5.3. Mineralisasi .....	85
5.3.1. Mineral Pirit (FeS <sub>2</sub> ).....	85
5.3.2. Mineral Kalkopirit (CuFeS <sub>2</sub> ) .....	85
5.3.3. Mineral Galena (PbS) .....	86
5.3.4. Mineral Sfalerit (ZnS).....	86
5.3.5. Mineral Limonit (FeO(OH).nH <sub>2</sub> O).....	86
5.3.6. Mineral Magnetit (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ).....	86
5.3.7. Mineral Hematit (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ).....	87
5.4. Karakteristik Urat Kuarsa.....	87
5.4.1. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 188.....	88
5.4.2. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 187.....	89
5.4.3. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 185.....	89
5.4.4. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 195.....	89
5.4.5. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 196.....	89
5.4.6. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 151.....	90
5.4.7. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 10.....	90
5.4.8. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 142.....	90
5.4.9. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 138.....	90
5.4.10. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 93.....	91
5.4.11. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 91.....	91
5.4.12. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 88.....	91
5.4.13. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 115.....	91
5.4.14. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 145.....	92
5.4.15. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 170.....	92
5.4.16. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 175.....	92
5.4.17. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 172.....	92

5.4.18. Urat Kuarsa Lokasi Pengamatan 174.....	93
5.5. Karakteristik Tipe Endapan.....	93
BAB VI .....	94
KONTROL STRUKTUR GEOLOGI TERHADAP ALTERASI DAN MINERALISASI DAERAH RANCAWARU DAN SEKITARNYA .....	94
6.1. Hubungan Struktur Geologi Terhadap Alterasi dan Mineralisasi .....	94
6.2. Hubungan Struktur Geologi Terhadap Urat Kuarsa.....	95
BAB VII.....	96
SEJARAH GEOLOGI .....	96
BAB VIII.....	97
KESIMPULAN.....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	98