

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b>	
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	i
<b>Kata Pengantar</b> .....	ii
<b>Halaman Motto dan Persembahan</b> .....	iv
<b>Sari</b> .....	vi
<b>Daftar Isi</b> .....	vii
<b>Daftar Foto</b> .....	xi
<b>Daftar Gambar</b> .....	xxi
<b>Daftar Tabel</b> .....	xxvi
<b>Daftar Lampiran</b> .....	xxvii
<b>BAB 1      PENDAHULUAN</b>	
1.1    Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Batasan Masalah Penelitian .....	3
1.4    Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.5    Lokasi Penelitian serta Kesampaian Daerah .....	4
1.6    Hasil Penelitian .....	7
1.7    Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB 2      METODOLOGI PENELITIAN</b>	
2.1    Tahap Pendahuluan .....	9
2.1.1    Penyusunan Proposal Penelitian .....	9
2.1.2    Studi Pustaka .....	10
2.2    Tahap Pengumpulan Data dan Analisis Data .....	12
2.2.1    Pengumpulan Data .....	13
2.2.1.1    Cara Pengambilan Data Lapangan .....	13
2.2.1.2    Rencana Lintasan dan Titik Pengukuran .....	13
2.2.1.3    Teknik Pendataan .....	14
2.2.1.4    Peralatan Yang Digunakan .....	15

	2.2.2 Analisis Data .....	16
2.3	Tahap Penyelesaian dan Penyajian Data.....	19
<b>BAB 3</b>	<b>GEOLOGI REGIONAL</b>	
3.1	Fisiografi Regional.....	22
3.2	Kerangka Tektonik dan Struktur Geologi Regional .....	25
	3.2.1 Periode Tektonik Miosen Akhir (Mio–Pliosen).....	25
	3.2.2 Periode Tektonik Pliosen Akhir .....	29
	3.2.3 Periode Tektonik Holosen.....	30
3.3	Stratigrafi Regional .....	31
	3.3.1 Formasi Rambatan (Tmr).....	32
	3.3.2 Formasi Halang (Tmph).....	33
	3.3.3 Batuan terobosan Tersier (Tmi(d)) .....	34
<b>BAB 4</b>	<b>GEOLOGI DAERAH PENELITIAN</b>	
4.1	Geomorfologi .....	36
	4.1.1 Aspek-aspek Geomorfologi .....	36
	4.1.2 Pola Aliran Sungai dan Stadia Geomorfologi.....	39
4.2.	Geomorfologi Daerah Penelitian .....	42
	4.2.1 Morfologi Umum .....	42
	4.2.2 Satuan Geomorfologi .....	43
	4.2.2.1 Satuan bentuk lahan Lelehan Lava (V1) .....	44
	4.2.2.2 Satuan bentuk lahan Lereng Sisa Vulkanik (V2) .....	44
	4.2.2.3 Satuan bentuk lahan Punggungan Sinklin (S1) ..	46
	4.2.2.4 Satuan bentuk lahan Punggungan Sayap Anti- klin (S2).....	46
	4.2.2.5 Satuan bentuk lahan Tubuh Sungai (F1) .....	47
	4.2.2.6 Satuan bentuk lahan Dataran Aluvial (F2) .....	47
	4.2.2.7 Satuan bentuk lahan Dataran Limpah Banjir (F3) .....	47
	4.2.2.8 Satuan bentuk lahan Gosong Sungai (F4) .....	47

4.2.3	Pola Aliran Sungai Daerah Penelitian.....	49
4.2.4	Stadia Geomorfologi dan Tahapan Erosi Daerah Penelitan .....	51
4.3	Stratigrafi Daerah Penelitan .....	52
4.3.1	Satuan napal-lempungan Rambatan.....	54
4.3.2	Satuan Lava Basal .....	68
4.3.3	Satuan batupasir Halang.....	74
4.3.4	Satuan Intrusi Diorit.....	86
4.3.5	Satuan Endapan Aluvial.....	88
4.4	Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	90
4.4.1	Pola Kelurusan Daerah Luragung dan Sekitarnya .....	90
4.4.2	Struktur Geologi Daerah Luragung dan Sekitarnya.....	90
4.4.2.1	Antiklin dan Sinklin Kali Polaga.....	91
4.4.2.2	Antiklin Kali Keruh .....	93
4.4.2.3	Sesar Naik Medayu.....	94
4.4.2.4	Sesar Naik Bojongkoneng .....	95
4.4.2.5	Sesar Mendatar Cawet .....	96
4.4.2.6	Sesar Mendatar Bojongkoneng.....	97
4.4.2.7	Sesar Turun Kandangserang.....	98
4.5	Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....	99
<b>BAB 5</b>	<b>PROVENANCE SATUAN BATUPASIR FORMASI HALANG</b>	
5.1	Dasar Teori.....	108
5.1.1	Tinjauan Umum <i>Provenance</i> .....	108
5.1.2	Mineral Kuarsa.....	109
5.1.3	Klasifikasi Mineral Kuarsa .....	110
5.1.3.1	Klasifikasi Mineral Kuarsa Menurut Krynine (1940) .....	111
5.1.3.1.1	Mineral Kuarsa Batuan Beku .....	111
5.1.3.1.2	Mineral Kuarsa Batuan Metamorfik ..	112
5.1.3.1.3	Kuarsa Hasil Proses Sedimentasi atau Rombakan.....	113

5.1.4	Genesa (Asal) Mineral Kuarsa .....	115
5.1.4.1	Menurut Krynine (1940).....	115
5.1.5	Kedudukan Tektonik Batuan Asal .....	115
5.2	<i>Provenance</i> Daerah Penelitian .....	117
5.2.1	Gambaran Umum <i>Provenance</i> satuan batupasir Formasi Halang .....	117
5.2.2	Mekanisme Penelitian .....	119
5.2.2.1	Analisis Sayatan Tipis ( <i>Thin Section</i> ) .....	120
5.2.2.2	Analisis “ <i>Point Counting</i> ” .....	122
5.2.3	<i>Provenance</i> satuan batupasir Formasi Halang .....	124
5.2.3.1	Batupasir Karbonatan Formasi Halang .....	124
5.2.3.1.1	<i>Provenance</i> Batupasir Karbonatan Formasi Halang.....	129
5.2.3.2	Batupasir Tufan Formasi Halang .....	132
5.2.3.2.1	<i>Provenance</i> Batupasir Tufan Formasi Halang.....	137
5.2.4	Kedudukan Tektonik dan Jenis Batuan Asal Batupasir Formasi Halang .....	141
5.2.5	Iklm dan Jenis Batuan Asal Batupasir Formasi Halang... ..	147
5.2.6	Perkembangan Sumber Batupasir Formasi Halang .....	149
<b>BAB 6</b>	<b>POTENSI GEOLOGI DAERAH PENELITIAN</b>	
6.1	Potensi Positif .....	151
6.2	Potensi Negatif .....	155
<b>BAB 7</b>	<b>KESIMPULAN</b> .....	158
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	161
	<b>LAMPIRAN</b>	