

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Lokasi Penelitian.....	3
1.5 Hasil yang di Harapkan.....	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Kerangka Pikir Penelitian	5
BAB 2 METODE PENELITIAN.....	8
2.1 Tahap Akuisisi Data	8
2.1.1 Perolehan Data Sekunder	8
2.1.2 Perolehan Data Primer	10
2.2 Tahap Analisis Data.....	11
2.3 Tahap Sintesis Data	13
2.4 Alokasi Waktu Kegiatan Penelitian.....	14
BAB 3 KAJIAN GEOLOGI REGIONAL.....	16
3.1 Fisiografi Regional	16
3.2 Stratigrafi Regional.....	17
3.3 Struktur Geologi Regional.....	19
3.4 Penentuan Lingkungan Pengendapan	20

3.4.1 Lingkungan Pengendapan.....	21
3.4.2 Karakteristik Lingkungan Pengendapan.....	26
3.4.3 Model Lingkungan Pengendapan.....	26
BAB 4 GEOLOGI DAERAH KARANGGAYAM.....	27
4.1 Pola Pengaliran.....	27
4.1.1 Pola Pengaliran Parallel.....	28
4.1.2 Pola Pengaliran Subdendritik.....	29
4.2 Geomorfologi.....	30
4.2.1 Bentuklahan Perbukitan Struktural Berlereng Agak Curam.....	31
4.2.2 Bentuklahan Gawir Berlereng Sangat Curam.....	32
4.2.3 Bentuklahan Lembah Struktural Berlereng Miring.....	33
4.2.4 Bentuklahan Bukit Struktural Berlereng Agak Curam.....	34
4.2.5 Bentuklahan Tubuh Sungai Berlereng Agak Miring.....	35
4.3 Litologi dan Stratigrafi Daerah Penelitian.....	36
4.3.1 Satuan Breksi Waturanda.....	37
4.3.1.1 Ciri Litologi.....	37
4.3.1.2 Penyebaran.....	38
4.3.1.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	38
4.3.1.4 Hubungan Stratigrafi.....	39
4.3.2 Satuan Batupasir-Gampingan Penosogan.....	40
4.3.2.1 Ciri Litologi.....	40
4.3.2.2 Penyebaran.....	44
4.3.2.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	44
4.3.2.4 Hubungan Stratigrafi.....	46
4.3.3 Satuan Batugamping Penosogan.....	47
4.3.3.1 Ciri Litologi.....	47
4.3.3.2 Penyebaran.....	49
4.3.3.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	49
4.3.3.4 Hubungan Stratigrafi.....	50
4.3.4 Satuan Batupasir Halang.....	52
4.3.4.1 Ciri Litologi.....	52
4.3.4.2 Penyebaran.....	53
4.3.4.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	54

4.3.4.4 Hubungan Stratigrafi	55
4.3.5 Struktur Sedimen di Daerah Penelitian.....	56
4.4 Struktur Geologi	61
4.4.1 Sesar Naik Karanggayam.....	62
4.4.2 Sesar Mendatar Kanan Karanggayam.....	63
4.4.3 Sesar Mendatar Kiri Kajoran	63
4.4.4 Sesar Mendatar Kanan Karangtengah.....	64
4.5 Sejarah Geologi	65
BAB 5 LINGKUNGAN PENGENDAPAN FORMASI PENOSOGAN	66
5.1 Peran Geologi terhadap Lingkungan Pengendapan.....	66
5.2 Lingkungan Pengendapan Formasi Penosogan	66
5.2.1 MS Sungai Karanggayam (lintasan 1)	66
5.2.1.1 Interpretasi Lingkungan Pengendapan	69
5.2.2 MS Sungai Penimbun (lintasan 2)	70
5.2.2.1 Interpretasi Lingkungan Pengendapan	71
5.2.3 MS Sungai Kajoran (lintasan 3).....	72
5.2.3.2 Interpretasi Lingkungan Pengendapan	73
5.3 Arah Arus Purba	75
BAB 6 POTENSI GEOLOGI	76
6.1 Potensi Positif	76
6.1.1 Pertanian	76
6.1.2 Geowisata.....	77
6.1.3 Tambang Tradisional	77
6.2 Potensi Negatif.....	77
6.2.2 Longsor	78
6.2.3 Banjir.....	78
BAB 7 KESIMPULAN.....	79
DAFTAR PUSTAKA	83