

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi dan Pencapaian Daerah Penelitian	3
1.5 Hasil Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	7
2.1 Metode Penelitian.....	7
2.1.1 Tahap Pra-lapangan	8
2.1.2 Tahap Pengambilan Data Lapangan	8
2.1.3 Tahap Pengambilan Data Lapangan	10
2.2 Alat dan Fasilitas.....	10
2.3 Dasar Teori.....	11
2.3.1 Pemerian Batupasir	11
2.3.2 Analisa <i>Provenance</i>	11
2.3.3 Analisa Paleoclimate.....	18
BAB III TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL	20
3.1 Fisiografi Regional.....	20
3.2 Stratigrafi Regional	21

3.3	Tektonik Regional	23
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		25
4.1	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	25
4.1.1	Satuan Bentuk Asal Struktural.....	27
4.1.2	Satuan Bentuk Asal Fluvial	30
4.2	Pola Pengaliran Daerah Penelitian	31
4.2.1	Pola Pengaliran Paralel	31
4.2.2	Pola Pengaliran Subparalel	33
4.2.3	Pola Pengaliran Contorted	33
4.3	Stratigrafi Daerah Penelitian	33
4.3.1	Satuan Metaserpih Kuantan	34
4.3.2	Satuan Granit Panyabungan.....	38
4.3.3	Satuan Batupasir Sihapas.....	41
4.3.4	Satuan Endapan Alluvial	48
4.4	Struktur Geologi Daerah Penelitian	50
4.4.1	Kekar.....	50
4.4.2	Sesar Mendatar Kanan Naik LP 08.....	52
4.4.3	Sesar Naik Kanan LP 39	54
4.4.4	Sesar Kiri Turun LP 59.....	55
4.4.5	Lipatan	57
4.5	Sejarah Geologi Daerah Penelitian	58
4.6	Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	61
4.6.1	Potensi Positif	61
4.6.2	Potensi Negatif.....	63
BAB V STUDI BATUAN ASAL BATUPASIR SIHAPAS		65
5.1	Petrografi Batupasir Sihapas.....	65
5.1.1	Tekstur Batupasir.....	65
5.1.2	Komposisi Mineral Batupasir	67
5.1.3	Pemerian dan Klasifikasi Batupasir.....	70
5.2	Analisa <i>Provenance</i> Batupasir Sihapas.....	72
5.2.1	Penentuan Jenis Batuan Asal	73
5.2.2	Kedudukan Tektonik Batuan Asal.....	74

5.3	Paleoclimate	77
BAB VI PENUTUP		79
4.7	Kesimpulan	79
4.8	Saran.....	81
DAFTAR PSUTAKA		