

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
SARI	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR FOTO	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
I.3 Rumusan Masalah.....	2
I.4 Lokasi Dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	2
I.5 Hasil Penelitian.....	4
I.6 Manfaat.....	4
-Bagi Keilmuan.....	4
-Bagi Institusi.....	4
-Bagi Pemerintah.....	4
BAB II METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA.....	5
I.1. Metodologi Penelitian.....	5
II.1.1 Tahap Pendahuluan.....	5
II.1.2 Tahap Kerja Lapangan.....	7
II.1.3 Tahap Analisis Data.....	8
II.1.4 Tahap Penyelesaian.....	11
II.1.5 Tahap Evaluasi Data	11
II.2 Kajian Pustaka.....	12
II.2.1 Penentuan Kedudukan Tektonik.....	12
II.2.2 Klasifikasi Genetik Kuarsa.....	17
II.2.3 Analisis Paleoclimate.....	20
II.2.4 Analisis Mineralgrafi.....	21
BAB III GEOLOGI REGIONAL.....	22
III.1 Fisiografi.....	23
III.2 Struktur Geologi Regional.....	23
III.3 Stratigrafi Regional.....	26
BAB IV GEOLOGI DAERAH PASIR PUTIH.....	30
IV.1 Geomorfologi.....	30
IV.1.1 Aspek Geomorfologi.....	30
IV.1.2 Geomorfologi Daerah Pasir Putih.....	32
IV.2 Pola Pengaliran.....	37
IV.2.1 Pola Pengaliran Daerah Pasir Putih.....	38

IV.3	Stratigrafi Daerah Pasir Putih.....	39
IV.3.1	Satuan Sekis Busang.....	40
IV.3.2	Satuan Batulempung Batuayau.....	43
IV.3.3	Satuan Batupasir Batuayau.....	46
IV.3.4	Endapan Alluvial.....	48
IV.4	Struktur Geologi Daerah Telitian.....	49
IV.4.1	Kekar.....	49
IV.5	Sejarah Geologi Daerah Telitian.....	51
IV.5.1	Zaman Perm – Trias.....	51
IV.5.2	Kala Eosen Akhir.....	51
IV.5.3	Kala Eosen Akhir-Holosen.....	52
BAB V	PROVENANCE SATUAN BATUPASIR BATUAYAU.....	54
V.1	Analisis Kedudukan Tektonik.....	54
V.1.1	Metodologi Analisis Kedudukan Tektonik.....	55
V.1.2	Hasil Analisa Kedudukan Tektonik.....	55
V.2	Analisis Genetik Kuarsa	58
V.2.1	Metodologi Genetik Kuarsa.....	59
V.2.2	Hasil Analisa Genetik Kuarsa.....	59
V.3	Analisis Paleoclimate.....	64
V.4	Analisis Mineralgrafi.....	66
BAB VI	POTENSI GEOLOGI.....	67
VI.1	Potensi Positif.....	67
VI.1.1	Batubara.....	67
VI.1.2	Batupasir Batupasir.....	67
VI.1.3	Mata Air.....	68
VI.1	Potensi Negatif.....	68
VI.1.1	Gerakan Tanah.....	68
BAB VII	KESIMPULAN.....	70
	DAFTAR PUSTAKA.....	72
	LAMPIRAN.....	74
A.	Peta.....	75
B.	Analisis Struktur Geologi.....	79
C.	Analisis Petrografi	81
D.	Analisis Mikrofosil.....	90
E.	Analisis Genetik Kuarsa.....	91
F.	Analisis Kedudukan Tektonik.....	97