

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	i
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL	v
SARI	vi
ABSTRACT	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah Penelitian	2
I.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
I.5 Lokasi Penelitian	4
I.6 Batasan Penelitian	4
I.7 Peneliti Terdahulu	5
I.8 Keaslian Penelitian	7
BAB II GEOLOGI REGIONAL	8
II.1 Fisiografi	8
II.2 Stratigrafi Regional	9
II.3 Struktur Geologi Regional.....	13
BAB III DASAR TEORI	14
III.1 Definisi Pasir Kuarsa.....	14
III.2 Karakteristik Pasir Kuarsa.....	15
III.2.1 Mineralogi.....	17
III.2.2 <i>Provenance</i>	18
III.3 Pemanfaatan Pasir Kuarsa	30
III.4 Hipotesis	36
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	37
IV.1 Alat dan Bahan	37
IV.2 Tahapan Penelitian	37
IV.2.1 Tahap Pendahuluan	38
IV.2.2 Tahap Pengumpulan Data Lapangan	38
IV.2.3 Tahap Pekerjaan Laboratorium	39
IV.2.4 Tahap Analisis dan Interpretasi Data	40
IV.2.5 Tahap Penyusunan Laporan Akhir.....	41
IV.3 Waktu penelitian.....	43
BAB V DATA DAN PEMBAHASAN	45

V.1	Kondisi Geologi	45
V.1.1	Satuan Batuan Daerah Penelitian	46
V.1.2	Struktur daerah penelitian	55
V.2	Karakteristik Pasir Kuarsa	57
V.2.1	Mineralogi Pasir Kuarsa	57
V.2.2	Kandungan Geokimia Pasir Kuarsa	63
V.3	Genesa Pasir Kuarsa	64
V.4	Rekomendasi pemanfaatan pasir kuarsa	70
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	80
V.5	Kesimpulan	80
V.6	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN		85