

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
SARI	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	2
1.5. Ruang Lingkup.....	3
1.5.1. Batas Daerah	3
1.5.2. Batas Gejala	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
1.7. Hasil Penelitian	5
BAB 2	6
METODE DAN TAHAP PENELITIAN.....	6
2.1. Metode.....	6
2.2. Tahapan Penelitian	7
2.2.1. Tahap Pra-Pemetaan	7

2.2.2.	Tahap Pemetaan	7
2.2.3.	Tahap Pasca Pemetaan.....	8
2.2.4.	Tahap Penyajian Data	8
2.3.	Rencana Jadwal Penelitian.....	9
2.4.	Sarana dan Prasarana.....	9
2.5.	Pembimbing	10
2.6.	Dasar Teori.....	10
2.6.1.	Analisa Provenance.....	10
2.6.2.	Klasifikasi Mineral Kuarsa	11
2.6.3.	Batuan Asal.....	14
2.6.4.	Kedudukan Tektonik Batuan Asal.....	14
BAB 3	.....	18
GEOLOGI REGIONAL DAERAH PENELITIAN		18
3.1.	Fisiografi Regional.....	18
3.2.	Stratigrafi Regional	19
3.3.	Struktur Geologi Regional	22
BAB 4	.....	24
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		24
4.1.	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	24
4.1.1.	Bentuk Asal Denudasional.....	25
4.1.2.	Bentuk Asal Antropogenik	26
4.2.	Pola Pengaliran Daerah Penelitian	27
4.3.	Stratigrafi Daerah Penelitian	28
4.3.1.	Ciri Litologi	29
4.3.2.	Penyebaran dan Ketebalan Satuan.....	31

4.3.3.	Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	31
4.4.	Struktur Geologi Daerah Penelitian	32
4.4.1.	Sayap Monoklin.....	32
4.4.2.	<i>Cleat</i> (Kekar pada Lapisan Batubara).....	32
4.5.	Sejarah Geologi.....	34
4.6.	Potensi Geologi	34
4.6.1.	Potensi Positif.....	34
4.6.2.	Potensi Negatif.....	34
BAB 5	.....	36
STUDI BATUAN ASAL BATUSERPIH SAWAHLUNTO	.....	36
5.1.	Tinjauan Umum Provenance.....	36
5.2.	Hasil Analisis	36
5.2.1.	Analisis Petrografi	36
5.2.2.	Presentase Kehadiran Mineral	38
5.2.3.	Penentuan Jenis Batuan Asal	39
5.2.4.	Kedudukan Tektonik Batuan Asal.....	40
BAB 6	.....	44
PENUTUP	.....	44
6.1.	Kesimpulan.....	44
6.2.	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	.....	46
LAMPIRAN	.....	48