

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.2.1. Permasalahan Geomorfologi .....	2
1.2.2. Permasalahan Stratigrafi .....	2
1.2.3. Permasalahan Struktur Geologi.....	3
1.2.4. Permasalahan Sejarah Geologi.....	3
1.2.5. Permasalahan Studi Arah Arus Purba Berdasarkan Struktur Perlapisan Silang-siur Formasi Kabuh .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Lokasi Penelitian.....	4
1.5 Waktu Penelitian .....	5
1.6 Hasil Penelitian .....	6
1.7 Manfaat Peneltian .....	6
<b>BAB 2 METODE PENELITIAN DAN TAHAPAN</b> .....	<b>8</b>
2.1 Metode Pemetaan Geologi .....	8
2.2 Tahapan Penilitian.....	8
2.2.1 Tahapan pra pemetaan.....	8
2.3 Peralatan Penelitian.....	11
2.4 Dasar Pembagian Geomorfologi .....	13
2.4.1 Relief .....	13
2.4.2 Bentuk Lahan Geomorfik.....	14

2.4.3 Aspek-Aspek Geomorfologi .....	14
2.5 Pola Pengaliran .....	15
2.6 Stratigrafi .....	19
2.6.1 Struktur Sedimen.....	20
2.7. Geologi Struktur.....	24
2.8. Arah Arus Purba.....	26
<b>BAB 3 GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>31</b>
3.1. Geomorfologi Regional.....	31
3.2. Stratigrafi Regional .....	32
3.3. Struktur Geologi Regional .....	36
<b>BAB 4 PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
4.1. Pola pengaliran.....	39
4.2 Geomorfologi .....	44
4.2.1 Bentuk asal struktural.....	45
4.2.1.1 Bentuk lahan perbukitan homoklin (S1).....	45
4.2.1.2 Bentuklahan lembah homoklin (S2) .....	46
4.2.2 Bentuk asal denudasional .....	47
4.2.2.1 Bentuklahan bukit sisa (D1) .....	47
4.2.2.2 Bentuklahan dataran denudasional (D2).....	47
4.2.3 Bentuk asal aluvial .....	48
4.2.3.1 Bentuklahan tubuh sungai (F1).....	48
4.2.3.2 Bentuklahan limbah banjir (F2).....	48
4.3 Stratigrafi daerah penelitian .....	49
4.3.1 Satuan napal Kalibeng.....	52
4.3.2 Satuan batugamping Klitik.....	58
4.3.3 Satuan batulempung-karbonatan Pucangan .....	63
4.3.4 Satuan batupasir Kabuh.....	69
4.3.5 Satuan breksi Notopuro .....	73
4.3.6. Satuan Endapan Aluvial .....	77
4.4. Struktur geologi daerah penelitian .....	78
4.4.1 Sesar mendatar kanan Cepoko .....	78

4.4.2 Sesar mendatar kiri naik Pagak .....	79
4.4.4 Kekar Pare .....	81
4.4.5 Kekar Cepoko.....	83
4.5. Sejarah Geologi.....	84
4.6. Potensi Geologi Daerah Penelitian .....	91
4.6.1 Potensi Positif.....	91
4.6.2 Potensi Negatif .....	97
<b>BAB 5 STUDI ARUS PURBA .....</b>	<b>99</b>
5.1 Pendahuluan.....	99
5.2 Pengukuran arah struktur sedimen silang-siur .....	100
5.3 Analisis arah arus purba.....	100
5.4 Arah arus purba daerah penelitian .....	101
<b>BAB 6 KESIMPULAN .....</b>	<b>109</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>110</b>
Lampiran Analisa Kalsietri .....	113
Lampiran Analisa Mikropaleontologi.....	118
Lampiran Analisa Petrografi.....	144
Lampiran Analisa Struktur Geologi.....	157
Lampiran Tabulasi Data Arah Arus Purba .....	161
Lampiran Peta .....	176