

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.6. Waktu Penelitian	4
1.7. Luaran Penelitian.....	4
1.8. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Penelitian Terdahulu.....	6
2.2. Landasan Teori	7
2.2.1. Bahan Galian Industri	7
2.2.2. Batuan Piroklastik.....	8
2.2.2.1. Pengertian Batuan Piroklastik.....	8
2.2.2.2. Klasifikasi Batuan Piroklastik.....	8
2.2.2.3. Gelas Vulkanik.....	9
2.2.3.Mineral Lempung.....	10
2.2.3.1. Pengertian Mineral Lempung.....	10
2.2.3.2. Kelompok Smektit	10

2.2.3.3. Mineral Monmorilonit	12
2.2.4. Bentonit	12
2.2.4.1. Pengertian Bentonit.....	12
2.2.4.2. Genesa Bentonit	13
2.2.4.3. Tipe Bentonit	14
2.3. Geologi Regional.....	14
2.3.1. Fisiografi Regional	14
2.3.2. Stratigrafi Regional	15
2.3.3. Struktur Geologi Regional.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Metode Penelitian.....	18
3.1.1. Tahap Pendahuluan	18
3.1.2. Tahap Pengumpulan Data	18
3.1.3. Pemetaan Geologi	19
3.1.4. Tahap Pengolahan Data.....	19
3.1.5. Tahap Penyelesaian dan Penyusunan Laporan.....	22
3.2. Data dan Peralatan Lapangan	22
BAB IV PENYAJIAN DATA	19
4.1. Geologi	19
4.2. Bentonit	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian	28
5.1.1. Pola Pengaliran Subdendritik	29
5.2. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	30
5.2.1. Satuan Bentuk Asal Struktural	30
5.2.2. Satuan Bentuk Asal Fluvial	31
5.3. Stratigrafi Daerah Penelitian	32
5.3.1. Penamaan Satuan Batuan	32
5.3.2. Satuan Tuf Wuni.....	33
5.3.2.1. Dasar Penamaan.....	33
5.3.2.2. Ciri Litologi	33
5.3.2.3. Persebaran Litologi	34
5.3.2.4. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	34
5.3.3. Satuan Batupasir Tufan Wuni	35
5.3.3.1. Dasar Penamaan.....	35
5.3.3.2. Ciri Litologi	35

5.3.3.3. Persebaran Litologi	36
5.3.3.4. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	37
5.3.4. Satuan Breksi Andesit Wuni	37
5.3.4.1. Dasar Penamaan.....	37
5.3.4.2. Ciri Litologi	38
5.3.4.3. Persebaran Litologi	39
5.3.4.4. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	40
5.3.5. Endapan Aluvial.....	40
5.3.5.1. Dasar Penamaan.....	40
5.3.5.2. Ciri Litologi	41
5.3.5.3. Persebaran Litologi	41
5.3.5.4. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	41
5.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	43
5.4.1. Pola Kelurusan	43
5.4.2. Kekar	44
5.4.2.1. Kekar LP 40	44
5.4.2.2. Kekar LP 75	45
5.4.3. Sesar	45
5.4.3.1. Sesar Pelem 1	46
5.4.3.2. Sesar Pelem 2	46
5.4.3.3. Sesar Pelem 3	47
5.4.3.4. Sesar Pelem 4.....	48
5.5. Bentonit	49
5.5.1. Karakteristik Kimia Bentonit	50
5.5.2.1. Analisis XRD Bentonit	50
5.5.2.2. Analisis XRF	51
5.5.2. Genesa Bentonit	52
5.6. Sejarah Geologi	54
5.6.1. Periode Vulkanisme Eosen Akhir – Miosen Awal.....	55
5.6.2. Periode Vulkanisme Miosen Awal – Miosen Tengah.....	55
5.6.3. Periode Pasca Vulkanisme Miosen Tengah – Sekarang	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1. Kesimpulan.....	57
6.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	63