

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
SARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.4. Lokasi Daerah Penelitian	3
I.5. Batasan Masalah	4
I.6. Manfaat Penelitian	6
I.7. Peneliti Terdahulu	6
I.8. Keaslian Penelitian	13
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	14

II.1. Fisiografi Regional	14
II.2. Stratigrafi Regional	15
II.3. Struktur Geologi Regional.....	19
BAB III DASAR TEORI	21
III.1. Mineral Lempung.....	21
III.1.1. Pengertian Mineral Lempung	21
III.1.2. Jenis Mineral Lempung.....	23
III.1.3. Sifat Fisik Mineral Lempung	30
III.2. Gunung Lumpur	36
III.2.1. Pengertian Gunung Lumpur.....	36
III.2.2. Karakteristik Gunung Lumpur	38
III.2.3. Morfologi Gunung Lumpur.....	40
III.2.4. Tahapan Pembentukan Gunung Lumpur	45
III.3. Hipotesis.....	47
BAB IV METODE PENELITIAN	48
IV.1. Alat dan Bahan.....	48
IV.2. Tahapan Penelitian.....	49
IV.2.1. Tahap Pendahuluan.....	51
IV.2.2. Tahap Pengumpulan Data Pra-Lapangan.....	52
IV.2.3. Tahap Pengambilan Data Lapangan	52
IV.2.4. Tahap Pekerjaan Laboratorium.....	53
IV.2.5. Tahap Pengolahan Data	61

IV.2.6. Tahap Penulisan Laporan.....	61
IV.3. Jadwal Penelitian	63
BAB V PENYAJIAN DATA DAN PEMBAHASAN	64
V.1. Karakteristik Lempung.....	64
V.1.1. Analisis Mineralogi	66
V.1.2. Analisis Sifat Fisik	69
V.2 Morfologi Gunung Lumpur.....	78
V.2.1. Morfologi <i>Gryphon</i>	79
V.2.2. Morfologi <i>Pie</i>	84
V.2.3. Morfologi <i>Salsa</i>	85
V.2.4. Morfologi <i>Pool</i>	87
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	91
VI.1. Kesimpulan	91
VI.2. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	97
Lampiran 1 – Analisis XRD <i>bulk</i> Sampel MR 01	98
Lampiran 2 – Analisis XRD <i>clay treatment</i> Sampel MR 01	99
Lampiran 3 – Analisis XRD <i>bulk</i> Sampel MR 06	100
Lampiran 4 – Analisis XRD <i>clay treatment</i> Sampel MR 06	101
Lampiran 5 – Analisis XRD <i>bulk</i> Sampel MR 07	102
Lampiran 6 – Analisis XRD <i>clay treatment</i> Sampel MR 07	103

Lampiran 7 – Pengujian Kadar Air Sampel MR 01, MR 06 dan MR 07.....	104
Lampiran 8 – Pengujian <i>Specific Gravity</i> Sampel MR 01, MR 06 dan MR 07	105
Lampiran 9 – Pengujian <i>Atterberg Limit</i> Sampel MR 01	106
Lampiran 10 – Pengujian <i>Atterberg Limit</i> Sampel MR 06	107
Lampiran 11 – Pengujian <i>Atterberg Limit</i> Sampel MR 07	108
Lampiran 12 – Pengujian Distribusi Ukuran Butir Sampel MR 01	109
Lampiran 13 – Pengujian Distribusi Ukuran Butir Sampel MR 06.....	110
Lampiran 14 – Pengujian Distribusi Ukuran Butir Sampel MR 07	111
Lampiran 15 – Pengujian Daya Kembang/ <i>Swelling</i> Sampel MR 06.....	112
Lampiran 16 – Pengujian Daya Kembang/ <i>Swelling</i> Sampel MR 07	113