

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
SARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah Penelitian	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Batasan Penelitian	5
I.7. Peneliti Terdahulu	6
I.8. Keaslian Penelitian	11
BAB II. GEOLOGI REGIONAL	12
II.1. Fisiografi Regional	12
II.2. Stratigrafi Regional	13
II.3. Struktur Geologi Regional.....	15
BAB III. DASAR TEORI	17
III.1. Karakteristik Endapan Kaolin	17
III.1.1. Pengertian Kaolin.....	17
III.1.2. Mineralogi Kaolin	17
III.1.3. Sifat Fisik dan Kimia Kaolin.....	20
III.1.4. Identifikasi Kaolin.....	20
III.2. Genesa Endapan Kaolin	26
III.2.1. Endapan Kaolin Hasil Pelapukan.....	27
III.2.2. Endapan Kaolin Hasil Alterasi Hidrotermal	30
III.2.3. Endapan Kaolin Hasil Sedimentasi	32
III.3. Indeks Alterasi	33
III.4. Karakteristik Geokimia Berdasarkan Unsur Jejak dan REE.....	33
III.5. Hipotesis.....	37
BAB IV. METODE PENELITIAN	39
IV.1. Alat dan Bahan.....	39
IV.2. Tahapan Penelitian.....	40
IV.2.1. Tahap Pendahuluan	40

IV.2.2. Tahap Pengumpulan Data Lapangan	41
IV.2.3. Tahap Preparasi Sampel dan Uji Laboratorium.....	42
IV.2.4. Tahap Analisis dan Interpretasi Data	44
IV.2.5. Tahap Penulisan Laporan Akhir	45
IV.3. Jadwal Penelitian	46
BAB V. DATA DAN PEMBAHASAN	47
V.1. Geologi Daerah Penelitian	47
V.1.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	47
V.1.2. Satuan Batuan Daerah Penelitian	52
V.1.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	59
V.2. Karakteristik Endapan Kaolin Daerah Penelitian.....	62
V.2.1. Mineralogi Endapan Kaolin	67
V.2.2. Oksida Mayor, Indeks Alterasi, dan Unsur Jejak.....	70
V.2.3. Karakteristik Logam Tanah Jarang	79
V.3. Genesa Endapan Kaolin Daerah Penelitian.....	83
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
VI.1. Kesimpulan	88
VI.2. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	94
LAMPIRAN A. Contoh Setangan dan Petrografi.....	95
LAMPIRAN B. XRD.....	125
LAMPIRAN C. Hasil Analisis ICP-AES dan ICP-MS	131