

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Halaman Pernyataan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	xi
Sari	xii
Abstract.....	xiii
Bab I. Pendahuluan	1
I.1. Latar belakang penelitian	1
I.2. Perumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Batasan Masalah.....	3
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
I.6. Letak, Luas, dan Kesampaian Daerah Penelitian	4
I.7. Peneliti Terdahulu	5
Bab II. Geologi Regional.....	9
II.1. Geomorfologi Regional.....	9
II.2. Stratigrafi Regional	11
II.3. a. Struktur Geologi Regional.....	15
b. Struktur Geologi Daerah Penelitian	16
II.4. Mineralisasi Regional.....	17
Bab III. Dasar Teori	20
III.1. Pendahuluan	20
III.2. Mineralogi Mangan	20
III.3. Tipe dan Klasifikasi Endapan Mangan	25
III.1. Endapan Sedimenter.....	25
III.2. Endapan Hidrotermal	29
III.3. Endapan Metamorfisme	30
III.3. Endapan Permukaan.....	31

III.4. Geokimia dan Penentuan Asal Endapannya.....	35
III.5. Hipotesis.....	37
Bab IV. Metode Penelitian	39
IV.1. Alat dan Bahan	39
IV.2. Tahap Penelitian.....	39
IV.3. Tahap Analisis Laboratorium.....	43
IV.4. Tahap Analisis dan Interpretasi.....	44
IV.5. Tahap Penyusunan Laporan Penelitian	45
IV.6. Waktu Penelitian	46
Bab V. Hasil Penelitian	48
V.1. Geologi Daerah Penelitian	48
V.1.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	48
V.1.1.1 Satuan Perbukitan Batugamping Berlereng Sedang-Curam.....	50
V.1.1.2 Satuan Perbukitan Batupasir Berlereng Landai-Sedang	51
V.1.1.3 Satuan Perbukitan Batupasir Berlereng Landai	52
V.1.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	53
V.2.1. Satuan Batupasir Tufan	55
V.2.2. Satuan Batugamping	56
V.1.3. Struktur Daerah Penelitian	58
V.2. Endapan Mangan Di Daerah Penelitian	62
V.2.1. Singkapan Mangan.....	62
V.2.2. Mineralogi Bijih Mangan	66
V.3. Geokimia Endapan Mangan di Daerah Penelitian	73
V.3.1. Penentuan Asal Endapan.....	73
V.3.2. Geokimia dan Komposisi Batuan Sumber Pembawa Mangan	77
V.4. Konsentrasi Mn Pada Batugamping.....	84
Bab VI. Pembahasan	88
VI.1. Kontrol Geologi Terhadap Mineralisasi.....	88
VI.2. Paragenesis	90
VI.3. Karakteristik Geokimia Endapan Mangan	91
VI.4. Model Geologi dan Mineralisasi di Daerah Penelitian	94
Bab VII. Penutup	99
IV.1. Kesimpulan.....	99
IV.2. Saran.....	102

Daftar Pustaka	104
----------------------	-----

LAMPIRAN

Lampiran A: DAFTAR SAMPEL	107
Lampiran B: PETA DAN PROFIL	115
Lampiran C: ANALISIS PETROGRAFI	117
Lampiran D: ANALISIS MINERAGRAFI	131
Lampiran E: ANALISIS XRD	135
Lampiran F: ANALISIS XRF	142