

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TESIS	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	3
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Batasan Penelitian	5
I.7. Peneliti Terdahulu	5
I.8. Keaslian Penelitian	8
BAB II GEOLOGI REGIONAL	10
II.1. Geomorfologi Regional	10
II.2. Stratigrafi Regional	12
II.3. Tektonisme Regional	15
II.3.1. Pembentukan Pulau Sulawesi	15
II.3.2. ESO (<i>East Sulawesi Ophiolite</i>)	18
BAB III DASAR TEORI	22
III.1. Batuan Ultramafik	22
III.1.1. Batuan petrologi dan mineralogi batuan ultramafik	22
III.1.2. Penamaan batuan ultramafik	23
III.1.3. Petrogenesis batuan ultramafik	25
III.2. Endapan Ortomagmatik	28
III.3. Mineral Bijih Kromit	30
III.3.1. Endapan <i>stratiform</i>	31
III.3.2. Endapan <i>podiform</i>	33

III.4. Endapan PGM (<i>Platinum-Group Minerals</i>)	39
III.5. Hipotesis	42
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	44
IV.1. Metodologi Penelitian	44
IV.2. Jadwal Penelitian	52
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	53
V.1. Geomorfologi	53
V.1.1. Satuan perbukitan curam – sangat curam struktural	58
V.1.2. Satuan dataran denudasional	59
V.2. Litologi	61
V.2.1. Satuan lerzolit	66
V.2.2. Satuan harzburgit	70
V.2.3. Satuan batugamping kristalin	74
V.3. Struktur Geologi	75
V.3.1. Kekar	76
V.3.2. Sesar	78
BAB VI MINERALISASI BIJIH	80
VI.1. Kromit	80
VI.1.1. Karakteristik mineralogi kromit	84
VI.1.2. Geokimia kromit	86
VI.2. PGM (<i>Platinum Group Minerals</i>).....	91
VI.2.1. Karakteristik PGM	91
VI.2.2. Geokimia PGM	92
BAB VII GENESA ENDAPAN KROMIT	95
VII.1. Implikasi Tatanan Tektonik Kromit	95
VII.2. Pembentukan PGM pada Kromit	98
VII.3. Petrogenesis Batuan Ultramafik	99
BAB VIII KESIMPULAN	104
VIII.1. Kesimpulan.....	104
VIII.2. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN I	111
LAMPIRAN II	114
LAMPIRAN III	189
LAMPIRAN IV	217



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**MINERALOGI DAN GEOKIMIA ENDAPAN KROMIT PADA BATUAN ULTRAMAFIK DI DAERAH
TEDUBARA, PULAU KABAENA,
PROVINSI SULAWESI TENGGARA**

SARA SEPTIANA, Dr.rer.nat. Ir. Arifudin Idrus, S.T., M.T., IPU.; Dr.Eng. Ir. Lucas Donny Setijadji, S.T., M.Sc., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN V220