



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
ABSTRAK	xiv
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 Masalah	5
I.7. Peneliti Terdahulu	6
BAB II GEOLOGI REGIONAL	10
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS	14
III.1. Metamorfisme dan Metasomatisme	14
III.2. Skarn	15
III.2.1. Pembentukan skarn	18
III.2.2. Tipe-tipe endapan skarn	23
III.2.3. Skarn di lapangan	27
III.2.4. Geokimia unsur mayor skarn	32
III.3. Hipotesis	33
BAB IV METODE PENELITIAN	34
IV.1. Tahapan Penelitian	34
IV.1.1 Tahap studi pustaka	34
IV.1.2 Tahap pengerjaan lapangan	35
IV.1.3 Tahap preparasi sampel dan uji laboratorium	36



IV.1.4 Tahap integrasi analisis laboratorium dan interpretasi geologi	37
IV.1.5 Tahap penyusunan laporan akhir	38
IV.2. Jadwal Penelitian	40
BAB V PENYAJIAN DATA	41
V.1. Fotogrametri	41
V.2. Litologi dan Petrografi.....	43
V.2.1. Satuan filit berlensa marmer	47
V.2.2. Satuan breksi filit karbonatan	52
V.2.3. Satuan batulanau	55
V.2.4. Satuan mikrodiorit	57
V.2.5. Satuan meta-batulanau	59
V.2.6. Satuan skarn	61
V.3. Data Analisis Geokimia.....	72
V.3.1. Geokimia batuan beku mikrodiorit	72
V.3.2. Geokimia batulanau dan meta-batulanau.....	75
V.3.3. Geokimia batuan skarn	77
BAB VI PEMBAHASAN.....	79
VI.1. Karakteristik Petrografi Filit dan Lensa Marmer	79
VI.2. Karakteristik Petrografi dan Geokimia Mikrodiorit.....	80
VI.2.1. Karakteristik petrografi.....	80
VI.2.2. Karakteristik geokimia	81
VI.3. Karakteristik Petrografi dan Geokimia Batulanau dan Meta-batulanau.....	84
VI.3.1 Karakteristik petrografi.....	84
VI.3.2. Karakteristik geokimia	84
VI.4. Karakteristik Petrografi dan Geokimia Skarn	86
VI.4.1 Karakteristik petrografi.....	86
VI.4.2 Karakteristik geokimia skarn.....	92
VI.4.3. Zonasi skarn.....	92
BAB VII KESIMPULAN	99
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN.....	104