

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Telitian	2
1.5. Hasil Penelitian	3
1.6. Penelitian Terdahulu	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN & KAJIAN PUSTAKA	6
2.1. Metode Penelitian	6
2.1.1 Tahap Persiapan.....	6
2.1.2 Tahap Penelitian Lapangan.....	7
2.1.3 Tahap Analisis Data	7
2.1.4 Tahap Penyajian Data..	8
2.2 Kajian Pustaka	9
2.2.1 Geomorfologi	9
2.2.2 Struktur Geologi.....	13
2.2.3 Metamorfisme	17
BAB III GEOLOGI REGIONAL	35
3.1. Fisiografi Pegunungan Schwaner	35
3.2 Geomorfologi Regional Kalan	36
3.3 Tatanan Tektonik & Struktur Geologi Regional Kalan	37
3.4 Stratigrafi Regional Kalan	45
3.5 Terowongan Eksplorasi Remaja	52
BAB IV GEOLOGI DAERAH TELITIAN	54
4.1. Geomorfologi Daerah Telitian.....	54
4.1.1 Morfologi Umum	54
4.1.2 Pola Pengaliran	55
4.1.3 Satuan Geomorfologi.	55
4.2 Stratigrafi Daerah Telitian	57
4.2.1 Satuan Filit-hornfels-andalusit Pinoh	58
4.2.2 Satuan Sabak-hornfels-biotit Pinoh	60

4.2.3 Satuan Filit-hornfels-staurolit Pinoh.....	63
4.2.4 Umur	65
4.2.5 Hubungan Antar Satuan	65
4.4 Struktur Geologi Daerah Telitian.....	65
4.4.1 Kekar	65
4.4.2 Sesar	67
4.4.3 Foliasi dan Lipatan.....	70
BAB V FASIES METAMORFISME	71
5.1 Karakteristik Batuan dan Mineral	71
5.2 Kaitan Mineral Terhadap Proses Metamorfisme	76
5.3 Fasies Metamorfisme	79
5.4 Kaitan Daerah Telitian dengan Regional Daerah Kalan.....	81
BAB VI SEJARAH GEOLOGI	83
BAB VII POTENSI GEOLOGI	85
1.1 Potensi Positif... ..	85
1.2 Potensi Negatif	86
BAB VIII KESIMPULAN	87
DAFTAR PUSTAKA	88