

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian daerah penelitian.....	2
1.5 Hasil Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Jadwal Kegiatan dan Waktu Pelaksanaan.....	5
BAB 2.....	6
METODE PENELITIAN	6
2.1 Diagram Alir Penelitian	6
2.2 Tahap Pendahuluan.....	7
2.3 Tahapan Pengumpulan Data	7
2.4 Tahapan Analisis Laboratorium.....	7
2.5 Tahapan Pengolahan dan Analisis Data.....	8
2.6 Data Yang Diperlukan	8
2.7 Sarana dan Prasarana	8
BAB 3.....	9
DASAR TEORI.....	9
4.1 Grain Counting Analysis	9
4.2 Analisa Statistik	10

4.2	Data Lubang Bor.....	16
4.3	Data Spasial	16
4.4	Variogram dan Semi-Variogram.....	18
4.5	Metode Estimasi Sumberdaya	21
4.5.1	Metode <i>Inverse Distance Weighting</i> (IDW).....	22
4.5.2	Metode <i>Ordinary Kriging</i>	24
4.6	Klasifikasi Sumberdaya Mineral	25
4.7	Endapan Timah Alluvial	28
BAB 4.....		31
GEOLOGI REGIONAL PULAU BANGKA.....		31
4.1	Fisiografi Regional	31
4.2	Tektonik Regional.....	33
4.3	Struktur Geologi Regional	35
4.3	Stratigrafi Regional Bangka Utara.....	37
BAB 5.....		40
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		40
5.1	Geomorfologi Daerah Penelitian	40
5.1.1	Dasar Pembagian Satuan Bentuk Lahan.....	40
5.1.2	Satuan Bentuk Lahan Dataran Aluvial (F1)	41
5.1.3	Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai (F2)	41
5.2	Stratigrafi Daerah Penelitian.....	42
5.2.1	Pembagian Satuan Litostratigrafi	42
5.2.2	Satuan Batulempung Tanjunggenting	44
5.2.3	Satuan Endapan Aluvial	47
5.3	Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	51
5.4	Sejarah Geologi dan Pengendapan Timah Aluvial Daerah Penelitian.....	52
5.4.1	Periode Zaman Karbon Akhir – Permian Tengah	53
5.4.2	Periode Zaman Permian Akhir	54
5.4.3	Periode Zaman Trias Awal – Trias Akhir	55
5.4.4	Periode Zaman Trias Akhir	56
5.4.5	Periode Zaman Trias Akhir – Jura Awal dan Kala Holosen – Resen	57

5.5	Interpretasi Sumber Timah dan Pengendapan Timah Aluvial.....	58
BAB 6.....		62
ESTIMASI SUMBERDAYA TIMAH.....		62
6.1	Validasi Data Bor.....	62
6.2	Analisa Statistik	62
6.2.1	Distribusi Data dan Penentuan Nilai <i>Bottom Cut</i>	62
6.2.2	<i>Assign Wireframe</i>	64
6.2.3	<i>Top Cut</i> Lapisan Pasir Pembawa Bijih.....	65
6.3	Geometri Semi-Variogram Anisotropik	68
6.4	<i>Fitting</i> Semi-Variogram.....	69
6.5	Blok Model Kosong.....	72
6.6	Estimasi Sumberdaya Metode 3D <i>Ordinary Kriging</i>	72
6.7	Estimasi Sumberdaya Metode 3D <i>Inverse Distance Weighting</i>	73
6.8	Perbandingan Kedua Metode.....	74
6.9	Sebaran Timah Aluvial	75
6.10	Klasifikasi Sumberdaya Daerah Penelitian	78
BAB 7.....		80
KESIMPULAN		80
DAFTAR PUSTAKA.....		82
LAMPIRAN – LAMPIRAN		85
GLOSARIUM		86