

# Daftar Isi

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	ix
DAFTAR ISTILAH.....	xii
PENDAHULUAN .....	3
1.1    Latar Belakang .....	3
1.2    Rumusan Masalah.....	4
1.3    Tujuan .....	4
1.4    Batasan Masalah .....	4
1.5    Metodologi.....	4
1.6    Sistematika Penulisan .....	5
1.7    Jadwal kegiatan.....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1    Pemodelan Geologi.....	7
2.1.1    Komponen Pemodelan Geologi .....	8
2.2    Nikel.....	9
2.2.1    Karakteristik Bijih Nikel Laterit .....	9
2.2.2    Karakteristik Bijih Nikel Sulfida .....	9
2.3    Data Spasial .....	10
2.4    Uji Stasioner Data Spasial.....	10
2.5    Semivariogram 3D .....	11
2.5.1    Semivariogram Horizontal .....	11
2.5.2    Semivariogram Eksperimental .....	11
2.6    Uji Validasi .....	16

2.7	Metode kriging.....	16
➤	<i>Ordinary Kriging</i> .....	17
PEMODELAN SISTEM.....		20
Pemodelan Umum Sistem.....		20
3.1	Uji Stasioner Data Spasial.....	21
3.2	Input Data.....	21
3.3	Perhitungan Semivariogram Eksperimental.....	21
3.4	<i>Fitting</i> Semivariogram Teoritis.....	21
3.5	Validasi Model Semivariogram Teoritis.....	22
3.6	Perhitungan <i>ordinary kriging</i> dan interpolasi <i>kriging</i> .....	22
3.7	Peta Geologi.....	22
HASIL DAN IMPLEMENTASI .....		23
4.1	Pengolahan Data .....	23
4.2	Stasioneritas Data.....	24
4.3	Pemilihan Model Semivariogram Teoritis.....	26
4.4	Peta Geologi 3D dengan <i>Ordinary Kriging</i> .....	39
KESIMPULAN DAN SARAN.....		45
5.1	Kesimpulan .....	45
5.2	Saran .....	46
Daftar Pustaka.....		47
LAMPIRAN.....		49
1.	Data layer 6.....	49
2.	Data layer 7.....	49
3.	Data Layer 8.....	50
4.	Data Layer 9.....	50
5.	Data Layer 10.....	51