

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
Abstrak	iii
<i>Abstract</i>	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi dan Penyelesaian Masalah	2
1.6 Sistematika penulisan	3
1.7 Jadwal kegiatan	4
BAB 2	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Nikel	5
2.2 Geologi	5
2.3 Data spasial	6
2.4 Varians dan Kovarians	6
2.5 Pengali Lagrange	7
2.6 Semivariogram 3D	7
2.6.1 Semivariogram Horizontal	7
2.6.2 Semivariogram Vertikal	11
2.7 Validasi Model	11
2.8 Universal Kriging	11

2.9	Variansi Minimum	12
2.10	Sistem Persamaan Universal kriging	13
PEMODELAN SISTEM		15
3.1	Data Penelitian.....	15
3.2	Pemodelan Umum sistem.....	15
3.3	Input Data	16
3.4	Menghitung <i>Semivariogram Eksperimental</i>	16
3.5	Fitting <i>Semivariogram Teoritis</i>	16
3.6	Validasi Model.....	17
3.7	Estimasi Universal Kriging	17
3.8	Output	17
BAB 4		18
HASIL DAN IMPLEMENTASI		18
4.1	Pengolahan Data.....	18
4.2	Pemilihan Model <i>Semivariogram Teoritis</i>	19
4.3	Peta Geologi Dengan Universal kriging	28
BAB 5		32
KESIMPULAN DAN SARAN		32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA		33
Lampiran 1		35
Lampiran 2		35
Lampiran 3		36
Lampiran 4		38