

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Hipotesis Penelitian	4
1.6. Tinjauan Pustaka	4
1.7. Hasil yang Diharapkan	6
1.8. Manfaat Penelitian	7
1.9. Metode Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Profil Perusahaan.....	12
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah	13
2.3. Iklim dan Curah Hujan	15
2.4. Keadaan Geologi.....	15
2.5. Genesa dan Endapan Nikel.....	21
2.6. Sumber Daya Bijih Tambang Nikel	24
2.7. Penambangan.....	24
BAB III DASAR TEORI.....	27
3.1. Sistem Penyaliran Tambang	27
3.2. Pencemaran Logam Berat.....	39
3.3. Erosi.....	54
3.4. Metode <i>Ordinary Kriging</i>	68
BAB IV HASIL PENELITIAN	75
4.1. Kondisi Perairan Pantai Daerah Penelitian.....	75
4.2. Kajian Sistem Penyaliran Tambang	75
4.3. Pengujian Sampel	91
4.4. Konsentrasi Logam Berat	92

	Halaman
4.5. Tingkat Konsentrasi TSS dan pH	95
4.6. Status Mutu Air	96
4.7. Faktor Kontaminasi dan Indeks Beban Pencemaran ..	96
4.8. Tingkat Bahaya Erosi	97
4.9. Penyebaran Logam Berat	101
BAB V PEMBAHASAN.....	102
5.1. Kajian Sistem Penyaliran Tambang	102
5.2. Analisis Tingkat Pencemaran Logam Berat, pH, TSS	112
5.3. Analisis Sumber Pencemaran Logam Berat	120
5.4. Analisis Tingkat Pencemaran	122
5.5. Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi	125
5.6. Analisis Penyebaran Logam Berat	125
5.7. Penanggulangan Pencemaran Logam Berat	126
5.8. Pembuktian Hipotesis	128
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	130
6.1. Kesimpulan.....	130
6.2. Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	133
DAFTAR PUBLIKASI.....	138