

## DAFTAR ISI

	Halaman
INTISARI .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
1.5. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1. Penambangan Bijih Nikel .....	8
2.2. Sistem Penambangan Bijih Nikel .....	9
2.3. Proses Produksi Bijih Nikel .....	12
2.4. Tailing .....	18
2.5. Tinjauan Umum Logam Diperairan .....	20
2.6. Logam dan Lingkungan .....	27
2.7. Sumber logam .....	30
2.8. Pencemaran Logam Berat .....	32
2.9. Logam dan Kesehatan Masyarakat .....	34
2.10 Pengaruh Negatif Logam dan Mineral pada Manusia .....	38

2.11. Kerangka Pemikiran .....	39
2.12. Hipotesis .....	41
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
3.1. Pendekatan Penelitian .....	43
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	43
3.3. Daerah Penelitian .....	44
3.4. Cara Penelitian .....	44
3.4.1. Sumber Data .....	44
3.4.2. Pengumpulan Data .....	45
3.4.3. Analisis Data .....	48
3.5. Batasan Operasional .....	51
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>53</b>
4.1. Deskripsi Geografis Penelitian .....	53
4.1.1. Lingkungan Abiotik .....	53
4.1.1.1 Letak, Luas dan Batas .....	53
4.1.1.2. Iklim .....	55
4.1.1.3. Geomorfologi .....	57
4.1.1.4. Geologi .....	59
4.1.1.5. Hidrologi .....	63
4.1.1.6. Tanah .....	63
4.1.1.7. Penggunaan Lahan .....	66
4.1.2. Lingkungan Biotik .....	66
4.1.2.1. Flora .....	68
4.1.2.2. Fauna .....	70
4.1.3. Lingkungan Sosial Budaya .....	72
4.1.3.1. Asal Usul Penduduk .....	72

4.1.3.2. Interaksi Sosial Budaya .....	74
4.1.3.3. Kependudukan .....	77
4.1.3.4. Aksesibilitas .....	80
4.2. Identifikasi Kerusakan Lingkungan .....	81
4.2.1. Kedalaman Air Tanah dan Pola Aliran Air Tanah .....	81
4.2.2. Hubungan Logam Berat dengan Lokasi Pemantauan .....	93
4.2.3. Kesehatan Masyarakat .....	97
4.3. Penilaian Kerusakan Lingkungan.....	98
4.4. Pengelolaan Lingkungan .....	99
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>103</b>
5.1. Kesimpulan .....	103
5.2. Saran .....	104
DAFTAR PUSTAKA .....	105
LAMPIRAN .....	108
RINGKASAN .....	109