

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN UMUM.....	4
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	4
2.2 Iklim dan Curah Hujan.....	4
2.3 Kondisi Geologi.....	6
2.3.1 Geomorfologi Regional.....	6
2.3.2 Geologi Lokal	7
2.3.3 Stratigrafi.....	8
2.4 Tahapan Penambangan.....	9
2.5 Proses Pengolahan dan Pemurnian	10

III	DASAR TEORI	13
	3.1 Dasar Hukum Kesehatan dan Keselamatan Kerja	13
	3.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	14
	3.2.1 Penyebab Kecelakaan Kerja	15
	3.3 Kebisingan.....	16
	3.3.1 Nilai Ambang Batas	17
	3.3.2 Gangguan dan Akibat Kebisingan	18
	3.3.3 Pengendalian Kebisingan	20
	3.4 Kelelahan.....	22
	3.4.1 Dampak Kelelahan.....	25
	3.5 Cardiovascular Load	26
	3.6 Beban Kerja	26
	3.7 Tekanan Darah	27
	3.8 Indeks Masa Tubuh	28
	3.9 <i>VO₂ Max</i>	28
IV	HASIL PENELITIAN	30
	4.1 Daftar Karyawan.....	30
	4.2 Program Kerja K3	30
	4.3 Data Kebisingan	32
	4.4 Area Penyebaran Kebisingan.....	32
V	PEMBAHASAN	35
	5.1 Intensitas Kebisingan	35
	5.2 Hubungan Intensitas Kebisingan Terhadap Kelelahan Kerja	35
	5.2.1 Tekanan Darah	36
	5.2.2 Denyut Nadi	36
	5.2.3 Indeks Masa Tubuh	36
	5.2.4 <i>VO₂</i>	37
	5.2.5 <i>VO₂ Max</i>	37
	5.2.6 <i>Cardiovascular Load</i>	37

5.2.7	Uji <i>Chi-Square</i>	37
5.3	Penanggulangan Kebisingan Di PT Vale Indonesia Tbk	39
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	40
6.1	Kesimpulan.....	40
6.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Jumlah Curah Hujan Menurut Bulan Stasiun Klimatologi Maros, 2023	5
2.2 Jumlah Curah Hujan Menurut Bulan Meteorologi Hasanuddin, 2023.....	5
2.3 Jumlah Curah Hujan Stasiun Meteorologi Maritim Poetere, 2023	6
2.4 Struktur Geologi Sulawesi.....	8
2.5 Stratigrafi Lembar Malili.....	9
2.6 Proses Penambangan Nikel Laterit	9
2.7 Proses Pengolahan dan Pemurnian Nikel Laterit	11
3.1 <i>Earplug</i>	21
3.2 <i>Canal Caps</i>	21
3.3 <i>Earmuff</i>	22
3.4 Klasifikasi <i>VO2 Max</i>	29
4.1 Tampak Depan Area <i>Mobile Equipment Maintenance</i>	33
4.2 Tampak Samping Area <i>Central Maintenance</i>	33
4.3 Tampak Atas Area <i>Utilities</i>	34

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Nilai Ambang Batas Kebisingan	18
3.2 Klasifikasi <i>Cardiovascular Load</i>	26
3.3 Klasifikasi Beban Kerja	27
3.4 Klasifikasi Indeks Masa Tubuh	28
4.1 Daftar Karyawan Area Pengolahan dan Pemurnian	30
4.2 Hasil Pengukuran <i>Noise Dosimeter</i>	32
5.1 Uji <i>Chi-Square</i> Kebisingan Terhadap Tekanan Darah Sistol	38
5.2 Uji <i>Chi-Square</i> Kebisingan Terhadap Tekanan Darah Diastol	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- A. Peta Kesampaian Daerah
- B. Data Hasil Penelitian