

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Keadaan Iklim Wilayah Kabupaten Sintang .....	25
<b>Tabel 2.2</b> Keadaan Iklim Wilayah Kabupaten Sintang .....	30
<b>Tabel 2.3</b> Klasifikasi Tingkat Gangguan Sistem Pendengaran .....	30
<b>Tabel 2.4</b> Baku Tingkat Kebisingan Berdasarkan SNI 7570:2010 Peruntukan Kawasan Pertambangan .....	39
<b>Tabel 2.5</b> Nilai Ambang Batas Paparan Kebisingan untuk Durasi Paparan Tertentu .....	40
<b>Tabel 2.6</b> Tingkat Kebisingan Peruntukan Kawasan/Lingkungan Kegiatan...	42
<b>Tabel 2.7</b> <i>Critical Values of Correlation Coefficient (r Table)</i> .....	52
<b>Tabel 2.8</b> <i>Upper Critical Values of Spearman's Rank Correlation</i> .....	54
<b>Tabel 2.9</b> Tingkat Hubungan Korelasi <i>Rank Spearman</i> Terhadap Koefisien .	55
<b>Tabel 2.10</b> Hasil Penelitian Terdahulu .....	60
<b>Tabel 4.1</b> Data Kebisingan Ekuivalen (Leq) Hari Ke-1 .....	77
<b>Tabel 4.2</b> Distribusi Frekuensi Kebisingan Titik C0 Pukul 08:00 Hari Ke-1 .	78
<b>Tabel 4.3</b> Data Kebisingan Ekuivalen (Leq) Hari Ke-1 .....	80
<b>Tabel 4.4</b> Data Kebisingan Ekuivalen (Leq) Hari Ke-2 .....	80
<b>Tabel 4.5</b> Data Kebisingan Ekuivalen (Leq) Hari Ke-3 .....	81
<b>Tabel 4.6</b> Data Kebisingan Ekuivalen (Leq) Sumber.....	95
<b>Tabel 4.7</b> Perbandingan Nilai Ekuivalen (Leq) Sumber Dengan Tiap.....	97
<b>Tabel 4.8</b> Perbandingan Nilai Ekuivalen (Leq) Sumber Dengan Tiap.....	100
<b>Tabel 4.9</b> Waktu Paparan (Tmax) Berdasarkan Nilai Leq Hari ke-1 .....	105
<b>Tabel 4.10</b> Waktu Paparan (Tmax) Berdasarkan Nilai Leq Hari ke-2 .....	106
<b>Tabel 4.11</b> Waktu Paparan (Tmax) Berdasarkan Nilai Leq Hari ke-3 .....	107
<b>Tabel 4.12</b> Perbandingan Waktu Paparan (Tmax) Berdasarkan Nilai Leq pukul 08:00, 13:00, dan 16:00 Selama 3 Hari .....	111
<b>Tabel 4.13</b> Perbandingan Waktu Paparan (Tmax) Berdasarkan Nilai Leq Hari ke- 1, Hari ke-2 dan Hari ke-3 .....	114
<b>Tabel 4.14</b> Waktu Paparan Kebisingan Sumber Pukul 08:00 Selama 3 Hari..	115
<b>Tabel 4.15</b> Waktu Paparan Kebisingan Sumber Pukul 11:00 Selama 3 Hari..	116

<b>Tabel 4.16</b> Perbandingan Nilai Waktu Paparan ( $T_{max}$ ) Sumber Terhadap Titik Selama 3 Hari Pukul 08:00.....	118
<b>Tabel 4.17</b> Perbandingan Nilai Waktu Paparan ( $T_{max}$ ) Sumber Terhadap Titik Selama 3 Hari Pukul 11:00.....	121
<b>Tabel 4.18</b> Jumlah Pekerja Berdasarkan Rentang Umur PT Bukit Labu Mining .....	127
<b>Tabel 4.19</b> Jenis Kelamin Pekerja di PT Bukit Labu Mining.....	128
<b>Tabel 4.20</b> Masa Kerja di PT Bukit Labu Mining.....	128
<b>Tabel 4.21</b> Area Pekerja PT Bukit Labu Mining.....	129
<b>Tabel 4.22</b> Pendidikan Terakhir Pekerja di PT Bukit Labu Mining.....	129
<b>Tabel 4.23</b> Pernyataan Responden Terhadap Pengetahuan (X) Kebisingan ...	131
<b>Tabel 4.24</b> Hasil Uji Validitas Pengetahuan.....	131
<b>Tabel 4.25</b> Hasil Uji Reabilitas Pengetahuan .....	132
<b>Tabel 4.26</b> Pernyataan Responden Terhadap Penanggulangan Kebisingan....	133
<b>Tabel 4.27</b> Hasil Uji Validitas Penanggulangan.....	134
<b>Tabel 4.28</b> Hasil Uji Reabilitas Penanggulangan .....	135
<b>Tabel 4.29</b> Pernyataan Responden Terhadap Dampak Kebisingan.....	135
<b>Tabel 4.30</b> Hasil Uji Validitas Dampak .....	136
<b>Tabel 4.31</b> Hasil Uji Reabilitas Dampak.....	137
<b>Tabel 4.32</b> Skor Nilai $X_1$ Terhadap Y Responden.....	139
<b>Tabel 4.33</b> Perhitungan Nilai Pengetahuan ( $X_1$ ) Terhadap Dampak (Y) .....	139
<b>Tabel 4.34</b> Skor Nilai Penanggulangan ( $X_2$ ) Terhadap Dampak(Y) .....	140
<b>Tabel 4.35</b> Perhitungan Nilai Penanggulangan ( $X_2$ ) Terhadap Dampak (Y) .	140
<b>Tabel 4.36</b> Statistik Uji Korelasi Antara Hubungan Pengetahuan, Penanggulangan Terhadap Dampak Kebisingan .....	143
<b>Tabel 4.37</b> Perhitungan Umur ( $X_1$ ) dan Gangguan Pendengaran (Y) .....	144
<b>Tabel 4.38</b> Perhitungan Masa Kerja ( $X_2$ ) Terhadap Gangguan Pendengaran (Y) .....	145
<b>Tabel 4.39</b> Statistik Uji Korelasi antara Umur, Masa Kerja dan Gangguan Pendengaran.....	147
<b>Tabel 4.40</b> Rangkuman Uji Korelasi.....	148

<b>Tabel 4.41</b> Hasil Analisis Kueisoner Terhadap Gejala Kebisingan Responden .....	151
<b>Tabel 4.42</b> Perbandingan Hasil Jawaban Responden Berdasarkan Umur < 29 Tahun dan $\geq$ 29 Tahun.....	155
<b>Tabel 4.43</b> Perbandingan Hasil Jawaban Responden Berdasarkan Masa Kerja < 80 Bulan dan $\geq$ 80 Bulan .....	156
<b>Tabel 4.44</b> Hasil Analisis Hubungan Korelasi Antara Karakteristik Pekerja Terhadap Gangguan Pendengaran .....	157
<b>Tabel 4.45</b> Upaya Pengendalian Resiko .....	159

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Peta Batas IUP PT Bukit Labu Mining .....	6
<b>Gambar 2.2</b> Peta Kesampaian Lokasi IUP PT Bukit Labu Mining.....	8
<b>Gambar 2.3</b> Peta Geologi Regional Lembar Sintang, Kalimantan Barat .....	12
<b>Gambar 2.4</b> Peta Geologi Lokal PT Bukit Labu Mining.....	15
<b>Gambar 2.5</b> Peta Geologi Regional PT Bukit Labu Mining.....	17
<b>Gambar 2.6</b> Peta Topografi Lokal PT Bukit Labu Mining.....	19
<b>Gambar 2.7</b> Kolom Stratigrafi Geologi .....	24
<b>Gambar 2.8</b> <i>Crushing Plant</i> PT Bukit Labu Mining .....	26
<b>Gambar 2.9</b> Tingkat Kebisingan yang ditolerir Masyarakat .....	32
<b>Gambar 2.10</b> Karakteristik Respon Relatif dari Skala Level dB(A), dB(B), dan dB(C), serta Ambang Batas dari Telinga Manusia.....	34
<b>Gambar 2.11</b> <i>Sound Level Meter</i> (a) Analog dan (b) Digital .....	34
<b>Gambar 2.12</b> Tampilan Awal Program Surfer .....	57
<b>Gambar 2.13</b> Tampilan Awal Program SPSS.....	59
<b>Gambar 3.1</b> Rencana Pengukuran Kebisingan di Area <i>Crushing Plant</i> .....	68
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Alir Penelitian.....	75
<b>Gambar 4.1</b> Titik Pengukuran Kebisingan .....	76
<b>Gambar 4.2</b> Nilai Leq Pada Titik A dan B Hari ke-1 .....	81
<b>Gambar 4.3</b> Nilai Leq Pada Titik C dan D Hari ke-1 .....	82
<b>Gambar 4.4</b> Nilai Leq Pada Titik A dan B Hari ke-2 .....	83
<b>Gambar 4.5</b> Nilai Leq Pada Titik C dan D Hari ke-2 .....	83
<b>Gambar 4.6</b> Nilai Leq Pada Titik A dan B Hari ke-3 .....	84
<b>Gambar 4.7</b> Nilai Leq Pada Titik C dan D Hari ke-3 .....	84
<b>Gambar 4.8</b> Perbandingan Nilai Leq Titik A dan B Pukul 08:00.....	89
<b>Gambar 4.9</b> Perbandingan Nilai Leq Titik C dan D Pukul 08:00.....	90
<b>Gambar 4.10</b> Perbandingan Nilai Leq Titik A dan B Pukul 13:00.....	91
<b>Gambar 4.11</b> Perbandingan Nilai Leq Titik C dan D Pukul 13:00.....	91
<b>Gambar 4.12</b> Perbandingan Nilai Leq Titik A dan B Pukul 16:00.....	92
<b>Gambar 4.13</b> Perbandingan Nilai Leq Titik C dan D Pukul 16:00.....	92

<b>Gambar 4.14</b> Alat Pemecah Batuan (a) <i>Jaw Crusher 1</i> , (b) <i>Jaw Crusher 2</i> , dan (c) <i>Cone Crusher</i> .....	94
<b>Gambar 4.15</b> Nilai Kebisingan Ekivalen Sumber Pukul 08:00.....	95
<b>Gambar 4.16</b> Nilai Kebisingan Ekivalen Sumber Pukul 11:00.....	95
<b>Gambar 4.17</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik A dan B Pukul 08:00 Hari ke-1 .....	98
<b>Gambar 4.18</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik C dan D Pukul 08:00 Hari ke-1 .....	98
<b>Gambar 4.19</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik A Dan B Pukul 08:00 Hari ke-2.....	98
<b>Gambar 4.20</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik C dan D Pukul 08:00 Hari ke-2.....	98
<b>Gambar 4.21</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik A dan B Pukul 08:00 Hari ke-3.....	99
<b>Gambar 4.22</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik C dan D Pukul 08:00 Hari ke-3.....	99
<b>Gambar 4.23</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik A dan B Pukul 13:00 Hari ke-1 .....	101
<b>Gambar 4.24</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik C dan D Pukul 13:00 Hari ke-1 .....	101
<b>Gambar 4.25</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik A dan B Pukul 13:00 Hari ke-2.....	101
<b>Gambar 4.26</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik C dan D Pukul 13:00 Hari ke-2.....	101
<b>Gambar 4.27</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik A dan B Pukul 13:00 Hari ke-3.....	102
<b>Gambar 4.28</b> Perbandingan Nilai Leq Sumber Pada Titik C dan D Pukul 13:00 Hari ke-3.....	102
<b>Gambar 4.29</b> Nilai Pajanan (Tmax) Pada Titik A dan B Hari ke-1.....	108
<b>Gambar 4.30</b> Nilai Pajanan (Tmax) Pada Titik C dan D Hari ke-1.....	108
<b>Gambar 4.31</b> Nilai Pajanan (Tmax) Pada Titik A dan B Hari ke-2.....	108
<b>Gambar 4.32</b> Nilai Pajanan (Tmax) Pada Titik C dan D Hari ke-2.....	108

<b>Gambar 4.33</b> Nilai Pajanan ( $T_{max}$ ) Pada Titik A dan B Hari ke-3.....	109
<b>Gambar 4.34</b> Nilai Pajanan ( $T_{max}$ ) Pada Titik C dan D Hari ke-3.....	109
<b>Gambar 4.35</b> Perbandingan Waktu Pajanan Titik A dan B Pukul 08:00 .....	113
<b>Gambar 4.36</b> Perbandingan Waktu Pajanan Titik C dan D Pukul 08:00 .....	113
<b>Gambar 4.37</b> Perbandingan Waktu Pajanan Titik A dan B Pukul 13:00 .....	113
<b>Gambar 4.38</b> Perbandingan Waktu Pajanan Titik C dan D Pukul 13:00 .....	113
<b>Gambar 4.39</b> Perbandingan Waktu Pajanan Titik A dan B Pukul 16:00 .....	114
<b>Gambar 4.40</b> Perbandingan Waktu Pajanan Titik C dan D Pukul 16:00 .....	114
<b>Gambar 4.41</b> Nilai Pajanan Kebisingan Sumber Pagi Hari Pukul 08:00 .....	116
<b>Gambar 4.42</b> Nilai Pajanan Kebisingan Sumber Pagi Hari Pukul 11:00 .....	117
<b>Gambar 4.43</b> Perbandingan Nilai Pajanan Sumber Dengan Titik A dan B Pukul 08:00 Hari ke-1 .....	119
<b>Gambar 4.44</b> Perbandingan Nilai Pajanan Sumber Dengan Titik C dan D Pukul 08:00 Hari ke-1 .....	119
<b>Gambar 4.45</b> Perbandingan Nilai Pajanan Sumber Dengan Titik A dan B Pukul 08:00 Hari ke-2 .....	119
<b>Gambar 4.46</b> Perbandingan Nilai Pajanan Sumber Dengan Titik C dan D Pukul 08:00 Hari ke-2 .....	119
<b>Gambar 4.47</b> Perbandingan Nilai Pajanan Sumber Dengan Titik A dan B Pukul 13:00 Hari ke-2 .....	120
<b>Gambar 4.48</b> Perbandingan Nilai Pajanan Sumber Dengan Titik C dan D Pukul 13:00 Hari ke-2 .....	120
<b>Gambar 4.49</b> Perbandingan Nilai Pajanan Sumber Dengan Titik A dan B Pukul 13:00 Hari ke-1 .....	122
<b>Gambar 4.50</b> Perbandingan Nilai Pajanan Sumber Dengan Titik C dan D Pukul 13:00 Hari ke-1 .....	122
<b>Gambar 4.51</b> Perbandingan Nilai Pajanan Sumber Dengan Titik A dan B Pukul 13:00 Hari ke-2 .....	122
<b>Gambar 4.52</b> Perbandingan Nilai Pajanan Sumber Dengan Titik C dan D Pukul 13:00 Hari ke-2 .....	122
<b>Gambar 4.53</b> Perbandingan Nilai Pajanan Sumber Dengan Titik A dan B Pukul 13:00 Hari ke-3 .....	123

<b>Gambar 4.54</b> Perbandingan Nilai Paparan Sumber Dengan Titik C dan D Pukul 13:00 Hari ke-3 .....	123
<b>Gambar 4.55</b> Pola sebaran kontur intensitas kebisingan rata-rata selama 3 hari .....	125
<b>Gambar 4.56</b> Persentase Dampak Kebisingan.....	150

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A KUESIONER .....	A
LAMPIRAN B INTENSITAS KEBISINGAN HARI KE-1 .....	B
LAMPIRAN C INTENSITAS KEBISINGAN HARI KE-2 .....	C
LAMPIRAN D INTENSITAS KEBISINGAN HARI KE-3 .....	D
LAMPIRAN E INTENSITAS KEBISINGAN SUMBER <i>JAW CRUSHER 1</i> .....	E
LAMPIRAN F INTENSITAS KEBISINGAN SUMBER <i>JAW CRUSHER 2</i> .....	F
LAMPIRAN G INTENSITAS KEBISINGAN SUMBER <i>CONE CRUSHER</i> .....	G
LAMPIRAN H PETA SEBARAN KEBISINGAN HARI KE-1 .....	H
LAMPIRAN I PETA SEBARAN KEBISINGAN HARI KE-2 .....	I
LAMPIRAN J PETA SEBARAN KEBISINGAN HARI KE-3 .....	J
LAMPIRAN K DOKUMENTASI.....	K