

DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSYARATAN ORISINALITAS	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	4
1. Identifikasi Masalah.....	4
2. Pembatasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu.....	7
B. Landasan Teori	9
1. Lingkungan Kerja	9
2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	10
3. Kecelakaan Kerja	12
4. Bahaya.....	13
5. Risiko	31
6. Manajemen Risiko	33
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep.....	43
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	45
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	45
1. Lokasi Penelitian.....	45
2. Waktu Penelitian.....	45
C. Objek dan Subjek Penelitian.....	45
1. Objek Penelitian.....	45
2. Subjek Penelitian	45
D. Variabel Penelitian.....	45
E. Definisi Operasional	46

F. Sumber Data	47
G. Teknik Pengumpulan Data	48
H. Teknik Pengolahan Data.....	48
I. Metode Analisis Data	49
J. Kriteria Penilaian	51
BAB V HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum PT. Perkebunan Nusantara XI Unit Usaha Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	52
1. Profil Perusahaan	52
2. Visi dan Misi PT. Perkebunan Nusantara XI.....	53
3. Struktur Organisasi Departemen Teknik dan Pengolahan Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	54
4. Komitmen Pabrik Gula Kedawoeng	55
5. Proses Produksi.....	55
B. Identifikasi Bahaya	58
C. Identifikasi Risiko.....	72
D. Analisis Risiko.....	76
E. Evaluasi Risiko	90
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Identifikasi Bahaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	102
B. Identifikasi Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	105
C. Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	107
D. Evaluasi Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	108
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	109
B. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Penelitian Terdahulu	7
Tabel II.2	Level Kriteria Kemungkinan Terjadinya Risiko	37
Tabel II.3	Level Kriteria Dampak Terjadinya Risiko	38
Tabel II.4	Matriks Tingkat Analisis Risiko	38
Tabel II.5	Evaluasi Risiko	40
Tabel IV.1	Definisi Operasional.....	46
Tabel IV.2	Identifikasi Bahaya.....	50
Tabel IV.3	Identifikasi Risiko	50
Tabel IV.4	Analisis Risiko	50
Tabel IV.5	Evaluasi Risiko	51
Tabel V.1	Hasil Identifikasi Bahaya Fisika Pada Kegiatan Produksi di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	59
Tabel V.2	Hasil Identifikasi Bahaya Fisika Pada Kegiatan <i>Maintenance</i> di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	61
Tabel V.3	Hasil Identifikasi Bahaya Kimia Pada Kegiatan Produksi di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	65
Tabel V.4	Hasil Identifikasi Bahaya Kimia Pada Kegiatan <i>Maintenance</i> di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	66
Tabel V.5	Hasil Identifikasi Bahaya Ergonomi Pada Kegiatan Produksi di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	67
Tabel V.6	Hasil Identifikasi Bahaya Ergonomi Pada Kegiatan <i>Maintenance</i> di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	68
Tabel V.7	Hasil Rekapitulasi Identifikasi Bahaya Psikologi Pada Kegiatan Produksi dan <i>Maintenance</i> di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	69
Tabel V.8	Rekapitulasi Hasil Identifikasi Bahaya pada Kegiatan Produksi di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan ...	70
Tabel V.9	Rekapitulasi Hasil Identifikasi Bahaya pada Kegiatan <i>Maintenance</i> di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	71
Tabel V.10	Rekapitulasi Hasil Tingkat Kemungkinan Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	73
Tabel V.11	Rekapitulasi Hasil Tingkat Dampak Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	74
Tabel V.12	Penilaian Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja pada Kegiatan Produksi di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	76
Tabel V.13	Penilaian Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja pada Kegiatan <i>Maintenance</i> di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	82

Tabel V.14	Evaluasi Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja pada Kegiatan Produksi di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	91
Tabel V.15	Evaluasi Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja pada Kegiatan <i>Maintenance</i> di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	95

DAFTAR GAMBAR

GambarII.1	Proses Manajemen Risiko	34
GambarII.2	Kerangka Konsep	43
GambarV.1	Struktur Organisasi Departemen Teknik dan Pengolahan Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	54
GambarV.2	Diagram Alir Proses Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan	57
GambarV.3	Persentase Bahaya pada Kegiatan Produksi dan <i>Maintenance</i> di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	74
GambarV.4	Persentase Kemungkinan Risiko pada Kegiatan Produksi dan <i>Maintenance</i> Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	73
GambarV.5	Tingkat Dampak Risiko pada Kegiatan Produksi dan <i>Maintenance</i> Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	75
GambarV.6	Tingkat Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pekerja di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Wawancara Identifikasi Bahaya
Lampiran 2	Lembar Wawancara Identifikasi Risiko
Lampiran 3	Lembar Penilaian Risiko
Lampiran 4	Lembar Wawancara Evaluasi Risiko
Lampiran 5	Denah Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan
Lampiran 6	Titik Lokasi Pengukuran Kualitas Fisika Udara
Lampiran 7	Surat Izin Survei Pendahuluan
Lampiran 8	Surat Izin Penelitian
Lampiran 9	Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan Kegiatan Produksi di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan
Lampiran 10	Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan Kegiatan <i>Maintenance</i> di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan
Lampiran 11	Hasil Pengukuran Pencahayaan Kegiatan <i>Maintenance</i> di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan
Lampiran 12	Hasil Pengukuran Iklim Kerja Kegiatan <i>Maintenance</i> di Area Produksi Pabrik Gula Kedawoeng Pasuruan
Lampiran 13	Peraturan Nilai Ambang Batas Kebisingan
Lampiran 14	Peraturan Nilai Ambang Batas Pencahayaan
Lampiran 15	Peraturan Nilai Ambang Batas Iklim Kerja
Lampiran 16	Surat Keterangan Layak Etik
Lampiran 17	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 18	Artikel Ilmiah
Lampiran 19	Kartu Bimbingan Skripsi

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan

AS/NZS	= <i>Australian Standard/New Zealand Standard</i>
APD	= Alat Pelindung Diri
BPJS	= Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
BPS	= Badan Pusat Statistik
BSN	= Badan Standardisasi Nasional
BUMN	= Badan Usaha Milik Negara
FMEA	= <i>Failure Mode and Effect Analysis</i>
FTA	= <i>Fault Tree Analysis</i>
GKP	= Gula Kristal Putih
HAM	= Hak Asasi Manusia
HIPERKES	= Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja
ISO	= <i>International Organization For Standardization</i>
ILO	= <i>International Labour Organization</i>
JHA	= <i>Job Hazard Analysis</i>
JSA	= <i>Job Safety Analysis</i>
K3	= Keselamatan dan Kesehatan Kerja
LPG	= <i>Liquified Petroleum Gas</i>
MRL	= Manajemen Risiko Lingkungan
NAB	= Nilai Ambang Batas
PAK	= Penyakit Akibat Kerja
PG	= Pabrik Gula
P2K3	= Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja
PHA	= <i>Preliminary Hazard Analysis</i>
PMK	= Peraturan Menteri Kesehatan
PP	= Peraturan Pemerintah
PT	= Perseroan Terbatas
RI	= Republik Indonesia
RTP	= Rencana Tindak Penanganan
SDM	= Sumber Daya Manusia
SJH	= Sistem Jaminan Halal
SLM	= <i>Sound Level Meter</i>
SMK3	= Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
SOP	= <i>Standard Operating Procedure</i>
TRA	= <i>Task Risk Analysis</i>
UU	= Undang-Undang

Daftar Simbol

%	= Persen
dB	= Satuan Desibel
nm	= Nanometer
mRad	= Mili Radian
mm	= Milimeter
°C	= Derajat Celcius
Σ	= Jumlah
CO	= Karbon Monoksida
H ₂ S	= Hidrogen Sulfida

