

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Potensi bahaya yang ada di area produksi PT. Madina Kabupaten Gorontalo bermacam-macam, dari jenis potensi bahaya mekanis seperti kondisi lantai di area kerja yang licin, barang berserakan disekitar area kerja, ruang gerak sempit pada mesin-mesin produksi, mesin/alat yang digunakan bersifat tajam, pengangkutan barang/material secara *manual handling*, dan penyimpanan barang/material yang *overload*. Potensi bahaya listrik seperti penggunaan mesin-mesin yang berarus listrik dan menggunakan colokan. Potensi bahaya fisik seperti kebisingan, kelembaban, dan intensitas pencahayaan yang tidak memenuhi NAB yang telah dipersyaratkan. Potensi bahaya kimia seperti penggunaan bahan kimia beracun yang dapat menimbulkan risiko bagi pekerja.
2. Penilaian risiko pada setiap kegiatan di 12 bagian pekerjaan terdapat 5 risiko termasuk dalam kategori *Very high*, 4 risiko termasuk dalam kategori *Priority 3*, dan 118 risiko termasuk dalam kategori *Acceptable*.
3. Pengendalian risiko yang telah dilakukan oleh perusahaan berupa pengendalian dengan cara substitusi penggunaan colokan listrik dan pengadaan APD bagi pekerja.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pada simpulan, maka peneliti memberikan saran sebagai berikut ini:

1. Bagi Institusi Akademik, hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai referensi untuk diadakannya penelitian selanjutnya. Hal ini dikarenakan kurangnya referensi indikator-indikator dalam penelitian ini.
2. Bagi Peneliti Selanjutnya, perlu dilakukan kajian lebih lanjut pada indikator-indikator yang berhubungan dengan risiko keselamatan dan kesehatan pekerja.
3. Bagi Instansi PT. Madina Kabupaten Gorontalo, peneliti memberikan saran yaitu untuk dapat melakukan pengendalian risiko pada setiap bagian pekerjaan dengan memperhatikan aspek pada setiap bagian pekerjaan sehingga pengendalian yang dilakukan tepat sasaran untuk dapat mengurangi risiko keselamatan dan kesehatan pekerja. Juga bagi Pekerja area produksi PT. Madina Kabupaten Gorontalo, peneliti memberikan saran yaitu untuk dapat menggunakan alat pelindung diri yang sudah disediakan oleh pihak perusahaan, agar risiko keselamatan dan kesehatan kerja dapat berkurang.

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyani. 2018. *Stress Akibat Kerja Pada Tenaga Kerja yang Terpapar Bising*. Surabaya: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
- Aerrosa, M, M. 2020. Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko pada Pekerjaan Bongkar Muat. Semarang: UNNES.
- BPJS Ketenagakerjaan Cabang Gorontalo. 2021. *Data Kecelakaan Kerja*. Gorontalo: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Ketenagakerjaan Cabang Gorontalo.
- BPJS Ketenagakerjaan. 2020. *Data Kecelakaan Kerja*. Jakarta: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Ketenagakerjaan.
- Butarbutar, A. 2018. *Analisis Kecelakaan Kerja Pada Perusahaan Perkebunan Peserta BPJS Ketenagakerjaan Kota Medan Tahun 2017*. Sumatera Utara: Fakultas Kesehatan Masyarakat: Universitas Sumatera Utara
- Christian, R. 2018. *Penerapan Evaluasi Ringkas, Rapi, Resik, Rawat, Rajin PT. Inka (Persero) Madiun*. Jawa Timur: The Indonesian Journal Of Occupational Health and Safety
- Dian & Eko. 2020. *Kadar Suhu dan Kelembaban di Ruang Produksi Wedang Uwuh Universitas Sarjana Wiyata Tamansiswa*. Yogyakarta: Teknik Industri Universitas Sarjana Wiyata Tamansiswa.
- Djarmiko, R. D. 2016. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Yogyakarta: Deepublish CV. Budi Utama.
- Eryani, Y.M. 2017. *Faktor Risiko Terjadinya Gangguan Pendengaran Akibat Bising*. Lampung: Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.
- Fayrina. AR. 2020. *Analisis Tingkat Pencahayaan dan Keluhan Kelelahan Mata Pada Pekerja di Area Produksi Pelumas Jakarta PT. Pertamina (Persero)*. Depok: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.
- Firmandhani, A. 2016. *Gambaran Potensi Bahaya di Bagian Produksi PT. Gemilang Lestari Teknindo Kabupaten Tegal*. Semarang: Jurusan Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Semarang.
- Hakim, F.K. 2018. *Analisis Risiko Kecelakaan Kerja pada Produksi Linggis dengan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) (Studi Kasus di UD Tanjung Abadi Kabupaten Jombang)*. Jawa Timur: Universitas Jember
- Hari, B. S. 2018. *Pengetahuan Dasar Kesehatan dan Keselamatan Kerja*. Jakarta Pusat: PT. Mediantara Semestaa

- Hasibuan, A., dkk. 2020. *Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Sumatera Utara: Yayasan Kita Menulis
- Imantika, E. 2020. *Analisis Risiko Penyakit Akibat Kerja dan Penyakit Akibat Hubungan Kerja Terhadap Kehamilan dan Persalinan Ibu Pekerja di Perusahaan GGPC*. Lampung: Universitas Negeri Lampung
- International Labour Organization. 2018. *Safety and Health at Work*. <http://www.ilo.org/> [Diakses pada tanggal 15 Februari 2021].
- Irpan, A., dkk. 2019. *Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Home Industri Pembuatan Tempe Kelurahan Kedung Badak Kecamatan Tanah Sareal Kota Bogor Tahun 2019*. [Jurnal]. Bogor: Universitas IBN Khaldun.
- Kawatu, P & Ratag, B. 2018. *Analisis Risiko dengan Metode Job Safety Analysis Terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat Pelabuhan Kota Manado*. Manado: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi
- KEPMENNAKER RI. 2003. *Undang Undang Nomor 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan*.
- KEPRES. 1993. *Keputusan Presiden Nomor 22 Tahun 1993 tentang Penyakit yang timbul karena hubungan kerja*.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1405/MENKES/SK/XI/2002 Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : KEP-48/MENLH/11/1996 Tentang Baku Tingkat Kebisingan.
- Keputusan Menteri Tenaga Kerja Nomor: KEP.187/MEN/1999 Tentang Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya di Tempat Kerja.
- Khoiriyah, dkk. 2019. *Hubungan Intensitas Pencahayaan, Kelelahan Mata dan Gangguan Ketajaman Penglihatan Pada Pekerja Bagian Inspecting PT. Tekstil X*. Semarang: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro
- Kurniawati, dkk. 2018. *Analisis Potensi Kecelakaan Kerja Pada Departemen Produksi Spring Bed dengan Metode HIRA (Studi Kasus: PT. Malindo Intitama Raya, Malang, Jawa Timur)*. Malang: Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
- Nasution, M. 2019. *Ambang Batas Kebisingan Lingkungan Kerja Agar Tetap Sehat dan Semangat Dalam Bekerja*. Sumatera Utara: Teknik Mesin Universitas Islam Sumatera Utara.

- Noviyanti. 2020. *Penerapan Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control (HIRARC) Pada Area Proses Produksi Spun Pile Di Pt. X Plant Cibitung*. Semarang: Universitas Negeri Semarang
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
- Puspitasari, T. 2019. *Analisis Potensi Bahaya dan Penilaian Risiko di Project Management Unit Revit Alisasi Industri Kayu Demak* [Skripsi]. Semarang: Jurusan Kesehatan Masyarakat UNNES.
- Ramli, S. 2010. *Pedoman Praktis Manajemen Risiko dalam Perspektif K3 OHS Risk Management Seri 02*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Ramli, S. 2010. *Sistem Manajemen Keselamatan & Kesehatan Kerja*. OHSAS 18001. Jakarta: Dian Rakyat.
- Redjeki, S. 2016. *Kesehatan dan Keselamatan Kerja*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Rezalti & Susetyo. 2020. *Kadar Suhu dan Kelembaban di Ruang Produksi Wedang Uwuh Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa*. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa.
- Sarah, dkk. 2020. *Analisa Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Studi Kasus Proyek PT. WIK Phase II Batam*. [Jurnal]. Batam: Universitas International Batam.
- Sompie, dkk. 2016. *Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Manado: Universitas Sam Ratulangi
- Sukmawati, I. 2020. *Potensi Bahaya Pada Home Industri Konveksi*. Semarang: Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Semarang
- Sulviana, A. 2017. *Analisis Potensi Bahaya Pada Pertukangan Kayu Menggunakan Metode HIRA*. Malang: Teknik Industri Universitas Brawijaya
- Suma'mur. 2009. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES)*. Jakarta: CV Sagung Seto
- Tiara Puspitasari & Herry Koesyanto. 2020. *Potensi Bahaya dan Penilaian Risiko Menggunakan Metode HIRARC*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Tualeka, A. R. 2015. *Risk Assessment, Risk Management, & Risk Communication di Lingkungan Kerja*. Jawa Timur: CV. Bumi Lestari