BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian diatas dapat disimpulkan.

1. Potensi bahaya yang ditimbulkan pada saat *loading ore/ob* dapat disimpulkan masih tergolong tinggi. Dari enam kegiatan yang dilakukan pada saat loading tersebut resiko kecelakaan kerja kemungkinan besar terjadi adalah ekskavator terbalik pada area yang kurang stabil dan bertabrakan sesama unit yang bisa menyebakan kerugian secara fisik atau material.
2. Potensi bahaya yang ditimbulkan pada saat *loading ore/ob* masih tergolong tinggi.Dari delapan kegiatan yang dilakukan pada saat pengangkutan kemungkinan paling besar terjadi adalah bertabrakan sesama unit hauling dan, unit terbalik pada area jalan yang miring,yang bisa menyebabkan kerugian fisik atau material. Upaya yang dilakukan untuk mengatasi atau mengendalikan potensi kecelakaan akibat dari kegiatan kerja,memasang rambu-rambu pada setiap tempat pekerjan agar selalu mengingat atau memberitahukan bahaya apa saja yang bisa terjadi, dan harus selalu melakukan pengawasan terhadap semua kegiatan pekerjaan yang dilakukan.
3. Ketersediaan kelengkapan dokumen dan APD khususnya tentang Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan Hidup (K3LH) di PT. Bukit Makmur Istindo Nikeltama terbilang sangat lengkap, Dokumen – Dokumen tersebut mulai dari Standar Operasional Prosedur (SOP*), Job Safety Analisis (JSA),* dan Identifikasi Bahaya dan Penanggulangan Resiko.Tetapi ada yang perlu di revisi dan ditambahkan seperti pada,batas kecepatan di area tambang,penambahan dokemen JSA pada *loading* dan pengangkutan *(hauling)*

6.2 Saran

Setelah melakukan obsrervasi lapangan ada beberapa saran atau rekomendasi kepada PT.Bumanik Istindo Nikeltama yaitu,agar lebih memerhatikan lagi bagaimana kondisi di lapangan,tingkatakan pengawasan terutama pada kegiatan loading dan *hauling ore/ob* karena ada beberapa temuan yang mungkin bisa di evaluasi lagi,mengingat berkaitan langsung dengan keselamatan pekerja dan untuk dokumen JSA perlu direvisi dan ada beberapa poin yang perlu ditambahkan.

DAFTAR PUSTAKA

(18001:2007), . 2007. *HEALTH & SAFETY MANAGEMENT SYSTEM.*

Kepmen ESDM 1806 K 30 MEM 2018.

Fauzan, 2011. *IMPLEMENTASI METODE JOB SAFETY ANALYSIS DAN RISK ASSESSMENT DI GUDANG BAHAN BAKU U PT. XYZ TBK.*

Maryani, 2012. *Pemodelan Kecelakaan Kerja Konstruksi Yang Komprehensif.*

Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2018). *KeputusanMenteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor:1806K/30/MEM/2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Penyusunan, Evaluasi, Persetujuan Rencana Kerja dan Anggaran Biaya, Serta Laporan pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batuba*. 1971.

Nugraha, 2015. *panduan pemeriksaan laboratoriummenotologi dasar, jakarta.*

Pungky, 2004. *Himpunan Peraturan Kesehatan dan Keselamatan Kerja,*.

Ramli, 2010. *sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja, dian rakyat,*.

Ronald, 2012. *Identifikasi Penyebab Resiko Kecelakaan Kerja pada Kegiatan Kontruksi Bangunan Gedung.* s.l.:Literasi Jurnal Teknik Sipil Strata II Kosentrasi Manajemen Kontruksi Universitas Pelita Harapan.

Setyoko. (2017). Sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja pada perusahaan. *Orbith*, *13*(3), 172–177.

Tanah, P., Ultisol, S., Pertumbuhan, T., Kelapa, B., Sebagai, Z., Tanah, C., Media, U., Bibit, P., Pertanian, F., *pustaka*. 2009 Sciences, B., Nature, T., River, U. S., Kao, C. C., Harison, J. L., Lipsicas, M., Potting, A., & Manufaatannya, M. (2016). *Daftar* –2012.

Tarwaka, 2008. *Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja, Surakarta:*.

Teknologi, J., Mineral, S., Aji, F., Suparno, D., Kuswardani, I. F., Anggraini, Y. I., & Febriany, R. (2020). *Manajemen Risiko Kecelakaan Kerja Akibat Blindspot pada Disposal Area Menggunakan Analisis HIRACI Risk Management of work Acciodof WorkAccidents Due to Blindspots in Disposal Areas Using*. *1*(1), 31–42.

Wahyuni, N., Suyadi, B., & Hartanto, W. (2018). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Pt.

KutaiTimberIndonesia. *JURNAL PENDIDIKAN EKONOMI: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekonomi Dan Ilmu Sosial*, *12*(1), 99. https://doi.org/10.19184/jpe.v12i1.7593

Yong, 2012. *Analisa Keselamatan Kerja (Job Safety/Hazard Analysis),*.

LAMPIRAN

Lampiran.1 Dokumentasi Praktik Kerja Lapangan

Dokumentasi Kegiatan Pengecekan APAR Di Area Kantor PT. Bukit Makmur Istindo Nikeltama

Dokumentasi Kegiatan Pengecekan PH Air Tambang Di Area Pit Tambang

Dokumentasi Kegiatan Perawatan Tanaman Untuk Reklamasi Oleh Karyawan PT.Bumanik

Dokumentasi Pengecekan Ketersediaan APD

Kegiatan Upacara Safety Talk Di Area Kantor PT. Bumanik

Kegiatan Loading Ore/OB Di PT Bukit Makmur Istindo Nikeltama

Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data Di Area Pit PT. Bumanik

Kegiatan Pengangkutan Ore/OB Di PT Bukit Makmur Istindo Nikeltama

Dokumentasi Proses Penambangan Bijih Nikel Di Area Pit

Dokumentasi Penulis Bersama Pembimbing Selama Kegiatan PKL Di Area Kegiatan *Stripping Of Overburden*

Dokumentasi Kegiatan Presentasi Hasil PKL