

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

1. Identifikasi faktor-faktor yang dibutuhkan untuk perancangan SMK3 didapat berdasarkan analisis poin-poin PP RI no 50 Tahun 2012 yang belum terpenuhi pada saat observasi SMK3 di UD. Sejati Plywood, yaitu:
 - a. Belum ada pembangunan dan pemeliharaan komitmen dalam bentuk kebijakan K3 dan P2K3.
 - b. Belum ada pendokumentasian dan penanggung jawab dokumen.
 - c. Belum ada keamanan bekerja bersama SMK3 dalam bentuk area terbatas, penggunaan Alat Pelindung Diri yang sesuai, rencana tanggap darurat, dan penanganan kecelakaan kerja.
 - d. Belum ada standar pemantauan lingkungan kerja, kesehatan pekerja, dan pemeriksaan bahaya.
 - e. Belum ada pelatihan tenaga kerja.
2. Dari komitmen yang ditunjukkan oleh perusahaan untuk penerapan K3 dan berdasarkan identifikasi faktor-faktor yang diperlukan, serta PDCA dari poin-poin tahapan awal yang digunakan, maka disusun perancangan SMK3 pada tahapan penerapan tingkat awal yang menghasilkan :
 - a. Kebijakan K3 dalam bentuk komitmen perusahaan, visi, misi, program kerja, P2K3, dan penanggungjawab dokumen.

- b. Melakukan manajemen APD dan penerapan area terbatas.
- c. Identifikasi potensi bahaya dengan *Job Hazard Analysis* dan *Job Safety Analysis*.
- d. Dokumen Kandungan Bahan Kimia dalam bentuk *Certificate of Analysis*.
- e. Disusun dokumen pencatatan yang dimaksudkan untuk mendisiplinkan penanganan data-data dokumen perusahaan yaitu
- a) Dokumen pembelian atau pemesanan material maupun jasa.
 - b) Dokumen K3 tentang ketersediaan APD.
 - c) Dokumen *hazard assesment checklist*.
 - d) Dokumen pengendalian kualitas bahan baku maupun produk.
 - e) Dokumen pelaporan kecelakaan.
 - f) Dokumen pemeriksaan dan pengkajian tenaga kerja.
 - g) Dokumen pemeriksaan dan pengkajian peristiwa kebakaran / peledakan / bahaya pembuangan limbah.
 - h) Dokumen permohonan dokter pemeriksa kesehatan tenaga kerja.
 - i) Dokumen pemeriksaan kesehatan tenaga kerja.
 - j) Dokumen pemeriksaan kesehatan khusus.
 - k) Dokumen rencana pemeriksaan kesehatan tenaga kerja.
 - l) Dokumen laporan penyakit akibat kerja.
 - m) Dokumen pemeriksaan dan pengkajian penyakit akibat kerja.
 - n) Dokumen lembar data keselamatan bahan.

1.2. Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan untuk perancangan SMK3 pada tingkat transisi dan tingkat lanjutan.
2. Penelitian tentang evaluasi hasil penerapan di perusahaan UD. Sejati Plywood dari perancangan SMK3 tingkat awal yang telah disusun.
3. Melakukan penelitian rancangan SMK3 yang lebih luas dengan melakukan relayout mesin-mesin produksi mengacu pada standar SMK3 yang telah ada.

DAFTAR PUSTAKA

- Akpan, E. I. (2011). Effective Safety and Health Management Policy for Improved Performance of Organizations in Africa, 6(3), 159-166.
- Akpan, E. I. (2009). Participative goal-setting: A strategic approach to achieving increased productivity in contemporary organizations. Oxford Mosaic Journal of Business Strategy, 1, 37-47.
- Aswathappa, K. (2004). Human resource and personnel management: Text and cases. (3rd ed.). New Delhi: Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited, (Chapter 20).
- Bruce, K., & Bruce, D. (2006). Evaluating a Safety & Health Management System.
- Cole, G. A. (2002). Personnel and Human resource management. (5th ed.). London: Biddles Limited, (chapter 40).
- DePasquale, J.P. and Geller, E.S. (1999), "Critical success factors for behavior-based safety: a study of 20 industry-wide applications", Journal of Safety Research, Vol. 30 No. 4, pp. 237-49.
- Environment, G. W., & Equipment, P. P. (n.d.). Hazard assessment checklist.
- Hippocrates, A. (1981). Health in organizations. New York: McGraw-Hill Inc, (chapter 12).
- Ii, B. A. B., Dan, K., Manajemen, S., Keselamatan, A., Kerja, K., Keselamatan, S., Kerja, K., et al. (n.d.). Zaman Perbudakan.
- ILO. (2005). National health policy and strategy to achieve health for all. New York: ILO Publishers, (chapter 16).
- Kreitner, R. (2007). Management. (10th ed.). Boston: Houghton Mifflin company, (chapter 23). Lucas, O.

- (2001). Health and safety policies. London: McGraw - Hill Inc, (chapter 21).
- Mulyawati, M. E. (2005). Analisis Pelaksanaan Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT INKA Madiun.
- Nugroho, N. (2006). Analisis Perbaikan Sistem Kecelakaan Kerja dengan Pendekatan Analytical Hierarchy Process.
- OSHA 3071. U.S. Department of Labor Occupational Safety and Health Administration.2002.
- Poerwanto, H. (n.d.).<https://sites.google.com/site/kelolakualitas/plan-do-check-act-Pengertian-Konsep-dan-Manfaat-Plan-Do-Check-Act-PDCA> diakses pada 7 Juli 2013 pukul 23:40
- Pratiwi, P. W. (2005). Analisis Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Studi Kasus Di PT Indonesia Power Unit Bisnis Pembangkitan Mrica, Jawa Tengah).
- Rundmo, T. (1994), "Associations between safety and contingency measures and occupational accidents on offshore petroleum platforms", *Scandinavian Journal of Work and Environmental Health*, Vol. 20, pp. 128-31.
- Safety, T., & Practitioner, H. (1998). Proactive health and safety management systems.
- Thompson, J. (1997), "Employee health programmes: a model designed for a local company", *Journal of Workplace Learning*, Vol. 9 No. 2, pp. 83-7.
- Venda, V. F., Trybus, R. J., & Venda, N. I. (2000). Cognitive Ergonomics: Theory, Laws, and Graphic Models. *International Journal of Cognitive Ergonomics*, 4(4), 331-349.
- Villanueva, M. (2010). Safety capital : the management of organizational knowledge on occupational health and safety, (2001).

(1980). PERATURAN MENTERI TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI No:PER.04/MEN/1980 TENTANG SYARAT-SYARAT PEMASANGAN DAN PEMELIHARAN ALAT PEMADAM API RINGAN.

(1987). PERATURAN MENTERI TENAGA KERJA REPUBLIK INDONESIA NOMOR:PER.04/MEN/1987 TENTANG PANITIA PEMBINA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA SERTA TATA CARA PENUNJUKAN AHLI KESELAMATAN KERJA.

(2003). UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 13 TAHUN 2003 TENTANG KETENAGAKERJAAN.

(2010). PERATURAN MENTERI TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI REPUBLIK INDONESIA tentang Alat Pelindung Diri.

(2012). PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 50 TAHUN 2012 TENTANG PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA.

<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/32420/4/Chapter%20II.pdf>/ diakses pada 10 Juni 2013