

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang analisis penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada PT. Angkasa Pura II unit *equipment and workshop*, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses pelaksanaan kegiatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada PT. Angkasa Pura II sudah dapat dikategorikan baik berdasarkan kriteria skoring, namun masih terdapat beberapa kekurangan pada tiap-tiap aspek dan perlu dilakukan pengawasan khusus. Perlu adanya peningkatan penggunaan standar operasional prosedur.
2. Persentase tingkat penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada PT. Angkasa Pura II unit *Equipment and Workshop* sebanyak 71%. Penerapan pada masing-masing aspek yang ada yaitu, aspek perusahaan sebanyak 75% dapat dikategorikan baik, aspek mekanik sebanyak 72% dapat dikatakan baik, dan aspek peralatan (*tools*) sebanyak 65% dapat dikatakan baik juga. Perlu dilakukan evaluasi untuk mengetahui kelemahan pada setiap aspeknya.

5.2 Saran

1. Pada unit *Equipment and Workshop* harus ditanamkan pedoman 5R (Resik, Rapi, Rajin, Rawat, Ringkas) kepada seluruh bagian yang ada dilingkungan *workshop* saat melakukan kerja maupun pada saat menggunakan peralatan kerja.
2. Adanya penerapan "*punishment and rewards*" kepada seluruh sumber daya manusia di lingkungan PT. Angkasa Pura II unit *Equipment and Workshop* sehingga seluruh prosedur kerja yang berkeselamatan lebih diperhatikan dan dapat dilaksanakan dengan baik dan benar.
3. Menanamkan budaya K3 di lingkungan *workshop* untuk selalu berperilaku selamat dengan cara pendekatan langsung seperti himbauan untuk bekerja dengan aman dan selalu peduli mengenai keselamatan

diri sendiri dan orang lain, serta himbauan mengenai pentingnya penggunaan APD pada saat melakukan kerja. Pendekatan tidak langsung dapat dilakukan dengan cara *safety poster and banner* sehingga tercipta motivasi dari seluruh sumber daya manusia di bengkel untuk selalu bekerja dengan aman sesuai prosedur.

4. Penelitian yang dilakukan dapat menjadi referensi dan masukan untuk penelitian selanjutnya, dikarenakan masih perlunya pengembangan dan penyempurnaan dalam masing-masing aspek terutama pada aspek peralatan (*tools*) yang sesuai dengan standar operasional prosedur (SOP).

DAFTAR PUSTAKA

- _____, Undang-undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang “*keselamatan kerja*”
- _____, Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 2012 tentang “*Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja*”
- _____, Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. Per.08/Men/VII/2010 tentang “*Alat Pelindung Diri*”
- _____, Kebijakan Direktur Utama PT. Angkasa Pura II tentang “*Keselamatan dan Kesehatan Kerja*”
- _____, Keputusan Direktur Jendral Perhubungan Darat No. SK.726/AJ.307/DRJD/2004 tentang “*Teknis penyelenggaraan Angkutan Alat Berat di Jalan*”
- _____, *Guidelines for the implementation of OHSAS 18001:2007 about “Occupational Health and Safety Management Systems”*
- _____, OSHA (*Occupational Safety and Health Administration*) about “*Personal Protective Equipment*”
- _____, Rencana Umum Nasional Keselamatan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan 2011-2035
- ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS
- <https://www.linkedin.com/pulse/global-safety-helmet-market-research-forecast-report-2016-amy-hawks>, diakses 20 Juli 2017
- <http://www.cartersonline.bb/face-shield-adjustable.html>, diakses 20 Juli 2017
- <http://www.vedcmalang.com/pppstkboemlg/index.php/menuutama/departemen-bangunan-30/1489-bmgg-wijanarko>, diakses 20 Juli 2017
- <http://alatsafety.net/macam-macam-alat-pelindung-telinga/>, diakses 20 Juli 2017
- <https://www.slideshare.net/winarsoone/6-alat-pelindung-pernapasan>, diakses 20 Juli 2017
- <https://nanotech877.blogspot.co.id/2017/03/alat-alat-keselamatan-atau-safety-gear.html>, diakses 20 Juli 2017
- <http://lazardimimpi.blogspot.co.id/2012/10/alat-pelindung-diri-k3.html>, diakses 20 Juli 2017

<http://mandirikaryateknindo.co.id/general-supply/alat-pelindung-diri-apd/alat-pelindung-diri-apd>, diakses 20 Juli 2017

<http://konveksitexco.com/tag/bikin-wearpack-indonesia-jogja/>, diakses 20 Juli 2017

<https://www.safetysign.co.id/news/241/Serba-Serbi-Manual-Handling-Sejauh-Mana-Anda-Memahaminya>, diakses 12 Juli 2017

Anjasmara, M. Fariz. (2016). *Desain Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di SBU Pemeliharaan Perum Pengangkutan Djakarta (PPD)*. Tegal: PKTJ.

Argama. (2006). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) sebagai Komponen Jamsostek*. Jakarta: Fakultas Hukum Universitas Indonesia

Cahyono, Achmad B. (2004). *Keselamatan Kerja Bahan Kimia di Industri*. Yogyakarta: Gadjah mada University Press.

Darmadi, H. (2011). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Penerbit Alfabeta

Daryanto. (1986). *Teknik Pemeliharaan Mesin dan Keselamatan Kerja Bengkel*. Bandung : Tarsito

Daryanto. (2007). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja Bengkel*. Rineka Cipta. Jakarta.

Daryanto. (2008). *Keselamatan Kerja Bengkel Otomotif*. Bumi Aksara. Malang.

Daryanto. (2010). *Keselamatan Kerja Peralatan Bengkel dan Perawatan Mesin*. Bandung: Alfabeta.

Dewi, R. (2006). *Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Ecogreen Oleochemicals Medan Plant*.

Dessler, G. (2007). *Manajemen Personalia*. Jakarta: Erlangga.

Gazpersz, V. (2007). *Organizational Excellence*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama

International Labour Organization (ILO), (2013). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja Sarana untuk Produktivitas*. Jakarta.

Irawan, P. (2007). *Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif untuk Ilmu-Ilmu Sosial*, Jakarta : DIA FISIP UI

- Lestari, T dan Trisyulianti, E. (2007). *Hubungan Keselamatan dan Kesehatan (K3) dengan Produktivitas Karyawan*. Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Bogor: IPB
- Novriza. (2012). *Menggunakan Peralatan dan Perlengkapan di Tempat Kerja*. Jakarta.
- Osada, T. (2004). *Sikap Kerja 5S (5thed)*. Jakarta: PPM (Original work published)
- Pangkey, F. (2012). *Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada Proyek Konstruksi di Indonesia*. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Pramono, W. Arief. (2008). *Meraup Keuntungan dengan Lean Manufacturing*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Prasetyo, W. Wisnu. (2016). *Analisis Maintenance Management System dalam Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada PT. Pertamina Patra Niaga Terminal Bahan Bakar Minyak Jakarta Grup Plumpang*. Tegal: PKTJ.
- PT. Pertamina Patra Niaga. (2016). *Panduan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lindungan Lingkungan (HSE Guidelines)*. Jakarta.
- R, Modjo. (2007). *Modul Promosi Kesehatan dan Keselamatan Kerja*.
- Rochmanhadi. (1989). *Alat-Alat Berat dan Penggunaannya*. Jakarta: YBPPU
- Rostiyanti. (2002). *Alat-Alat Berat untuk Proyek Konstruksi*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sabir, M. (2009). *Menerapkan Prosedur Kesehatan*. Modul Teknik Komputer dan Jaringan. SMK Negeri 2 Pinrang.
- Sanjaya, P. Indra. (2011). *Analisis Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Konstruksi*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Schuler, Randall S. dan Susan, E. Jackson. (1999). *Manajemen Sumber Daya Manusia : Menghadapi Abad ke-21*. Jakarta: Erlangga.
- Soedirman dan Suma' mur, P. (2014). *Kesehatan Kerja dalam Perspektif Hiperkes dan Kesehatan Kerja*. Magelang : Erlangga.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.

- Sukmadinata, Nana S. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : Remaja Rosda Karya.
- Suma'mur. (1992). *Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan*. Jakarta: PT. Toko Gunung Agung.
- Tampubolon, P. Manahan. (2004). *Manajemen Operasional, edisi pertama*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Tarwaka. 2008. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: Harapan press.
- Zevy D, Maran. (2007). *Peralatan Bengkel Otomotif*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.