

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan mengenai penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada *Maintenance Management System* PT. Pertamina Patra Niaga TBBM JG Plumpang, dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Proses pelaksanaan kegiatan *maintenance management system* meliputi Lingkup Teknis Perwakilan PT. Patra Niaga Lokasi dan Lingkup Teknis Mitra / Bengkel yang ditunjuk.
2. Pelaksanaan kegiatan sudah sesuai dengan lingkup teknis yang tersedia, namun masih terdapat kekurangan pada beberapa item setiap elemen perusahaan.
3. *Prosentase* tingkat penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) pada *Maintenance Management System* sebanyak 74%. Penerapan pada setiap elemen perusahaan yaitu 71% elemen Organisasi, 81% elemen *Man/* Mekanik, 30% elemen *Machine/* Alat, 91% elemen Material, dan 88% *Environment*.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan tersebut perlu dilakukan evaluasi untuk mengetahui kelemahan pada setiap elemen perusahaan pada *maintenance management system* terutama elemen peralatan. Penggunaan SOP Peralatan dianjurkan untuk meningkatkan kualitas serta keselamatan kerja dalam menggunakan peralatan. Dengan demikian *prosentase* serta kualitas secara keseluruhan akan turut meningkat.

Penelitian lanjutan diperlukan untuk mengetahui tingkat penerapan pada seluruh unit kerja TBBM JG Plumpang, seperti unit *Tyre Management System* dan Pelumas.

## DAFTAR PUSTAKA

- \_\_\_\_\_. (1964), Peraturan Menteri Perburuhan No 7 Tahun 1964 Tentang Syarat Kesehatan, Kebersihan Serta Penerangan Dalam Tempat Kerja. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. (1970), Undang-undang No 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja.
- \_\_\_\_\_. (2014), Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Penilaian Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja. Jakarta.
- Atmoko Tjipto. Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah.
- Budiasih, Kun Sri, M.Si. (2010). Pemilahan Sampah sebagai Upaya Pengelolaan Sampah yang Baik. Makalah Program PPM. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Corua, Ferry Agustaf. (2010). *Business Blue Print Warehouse BUC & Oto Rental. System Development & Control Group Automotive Bosowa Corporation.*
- Daryanto. (2007). Keselamatan dan Kesehatan Kerja Bengkel. Rineka Cipta. Jakarta.
- Drs. Buntaro, M.Pd, dkk, (2015). Panduan Praktis Keselamatan & Kesehatan Kerja untuk Industri. Pustakabarupress. Yogyakarta.
- <http://www.jakarta.go.id/web/encyclopedia/detail/1404/Kelapa-GadingKecamatan>  
diakses pada 25 april 2016, pukul 20:00 WIB
- [https://id.wikipedia.org/wiki/Prosedur\\_operasi\\_standar](https://id.wikipedia.org/wiki/Prosedur_operasi_standar) diakses pada tanggal 29 Juli 2016, pukul 20:59 WIB
- Hendra, (2000). *Intro to Occupational Health and Safety (OHS)*. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).
- International Labour Organization (ILO)*, (2013). Kesehatan dan Kesehatan Kerja Sarana untuk Produktivitas. Jakarta.
- Muryani Sri, (2014). Analisis Kualitatif Terjadinya Kecelakaan dengan Pendekatan Haddon Matrik pada Truk Pengangkut BBM di PT. Pertamina Patra Niaga Plumpang Jakarta Utara. Tesis. Depok.
- Moh. Nazir, Ph.D, (2011). Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Ciawi-Bogor.

- Prof. Dr. Suryana, M.Si, (2010). Model Praktis Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Metode Penelitian. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- PT. Pertamina Patra Niaga, (2014). Inspeksi *Tyre Management System* (TMS) dan *Maintenance Management System* (MMS). Tata Kerja Organisasi. Jakarta.
- PT. Pertamina Patra Niaga. (2016), Panduan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lindungan Lingkungan (*HSE Guidelines*). Jakarta.
- PT. Pertamina Patra Niaga, (2012). Sistem Manajemen Keselamatan Transportasi Darat (SMKTD). Jakarta.
- Purnamasari, P Evita. (2015). Panduan Menyusun *Standard Operating Procedure* (SOP). Kobis. Yogyakarta.
- Sulistiadji, Koes. (2006), Teknologi Mekanisme Pengelolaan UPJA (Manajemen Bengkel).
- Susiani, Indiria Indah. (2009). Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja sebagai Wujud dari Kebijakan K3 di PT. Indocement Tunggul Perkasa, Tbk. Laporan Khusus. Surakarta.
- Zevy D, Maran. (2007). Peralatan Bengkel Otomotif. Penerbit ANDI, Yogyakarta.

## RIWAYAT HIDUP



Nama : Wisnu Prasetyo Wicaksana  
Notar : 12.II.0048  
Tempat / Tanggal Lahir : Salatiga, 5 September 1994  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Status : Lajang  
Alamat Asal : Wonoyoso RT 08 RW 05 Bumirejo Kec. Kebumen  
Kab. Kebumen, Jawa Tengah  
No. HP : 085786822440  
Email : wisnupewe123@gmail.com  
Motto : Bukan seberapa besar mimpi kita, tetapi seberapa besar kita untuk mimpi itu.

### Riwayat Pendidikan

1. SMA Negeri 2 Kebumen, 2012
2. SMP Negeri 2 Kebumen, 2009
3. SD Negeri 4 Bumirejo, 2006
4. RA Salafiyah, 2000

### Pengalaman keikutsertaan dalam penelitian / pertemuan ilmiah / seminar nasional / Internasional :

1. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia (SEMNASTEKNOMEDIA) 2015.
2. *The 18<sup>th</sup> International Symposium of Indonesian Inter-University Transport Studies Forum.*
3. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia (SEMNASTEKNOMEDIA) 2016.