

## BAB 5. PENUTUP

### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil kegiatan Magang, yang telah dilakukan di PT. Dok Pantai Lamongan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Servis berkala adalah program yang dianjurkan PT. Dok Pantai Lamongan untuk menjaga unit dalam kondisi yang baik dan siap dipakai. Servis berkala dilakukan setiap 250,1000, dan 2000 *Hours*. Servis berkala menentukan dimana dilakukan penggantian pada komponen Unit, misalnya oli mesin, oli *hydraulic*, filter oli mesin, dll. Pemeriksaan dan re-cek sangat diperlukan untuk mencegah terjadinya kerusakan yang berlebih pada unit sehingga mengganggu kenyamanan pengendara.
2. Kerusakan yang sering dialami oleh unit *forklift* dapat diidentifikasi ketika melakukan servis berkala tiap kelipatan 250 hours. Dari hal ini dapat dilakukan langkah selanjutnya yaitu komponen yang mengalami kerusakan dapat diperbaiki atau harus dilakukan pergantian
3. Perawatan unit *forklift* yang terdapat pada PT. Dok Pantai Lamongan menggunakan 2 metode yaitu preventive maintenance dan predictive maintenance. Selain dari 2 metode tersebut, metode realibility centered maintenance juga dapat diterapkan pada unit alat berat di PT. Dok Pantai Lamongan guna meningkatkan masa pakai unit tersebut.

### 5.2 SARAN

Berdasarkan hasil dari kegiatan magang yang telah dilaksanakan di PT. Dok Pantai Lamongan. Penulis mendapat beberapa hal yang bersifat saran. Oleh karena itu penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Pentingnya K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) sehingga harus diperhatikan lagi kedepannya.
2. Memperhatikan perawatan unit keseluruhan untuk mencegah *brakedown*.
3. Memperhatikan unit forklift sebelum digunakan.
4. Memperhatikan segala macam resiko sebelum melakukan pekerjaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Zainal. (2022). Penyebab Klakson Mobil Mati dan Cara Mengatasinya. <https://news.olx.co.id/article/6-penyebab-klakson-mobil-mati-dan-cara-mengatasinya> [Diakses Pada Tanggal 29 November 2023 Pukul 13.25 WIB]
- Dewi, Mitha Purnama. (2009). Pengguna Mobil Wajib Tahu Ini Fungsi Tali Kipas Pada Mobil Toyota Anda. <https://auto2000.co.id/berita-dan-tips/pengguna-mobil-wajib-tahu-ini-fungsi-tali-kipas-pada-mobil-toyota-anda#> [Diakses Pada Tanggal 29 November 2023 Pukul 18.40 WIB]
- Ramadhan, M. I. (2018). Desain dan Perakitan Sistem Kemudi dan Rem pada Mobil Hemat Energi “OSCAR” (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Nasional Malang).
- Muhardi, Herdi. (2021). Alasan Kenapa Ada Pilihan Harus Ganti Oli Berdasarkan Jarak Atau Waktu. <https://news.olx.co.id/article/alasan-kenapa-ada-pilihan-harus-ganti-oli-berdasarkan-jarak-atau-waktu> [Diakses Pada Tanggal 30 November 2023 Pukul 18.35 WIB]
- Denur., Hakim, L., Hasan, I., Rahmad, S. (2017). Penerapan Reliability Centered Maintenance (RCM) Pada Mesin Ripple Mill. *Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 4(1).
- Shinta., Widya., D., H, Roaida Yanti, Qurtubi. (2021). Analisis Perawatan Mesin dengan Metode *Reliability Centered Maintenance* (RCM) terhadap Mesin *Air Jet Loom*). Jurusan Teknik Industri, Falkultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.