

BAB V

PENUTUP

V.I Kesimpulan

Dari uraian yang telah disebutkan pada bab-bab sebelumnya, secara keseluruhan dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Kondisi alat uji di UPTD PKB Kota Madiun sebelum dilakukan perawatan terdapat banyak alat uji yang mengalami kerusakan. Banyak komponen alat yang harus diperbaiki bahkan harus diganti. Namun ada juga yang hanya dilakukan servis atau perawatan khusus.
2. Pelaksanaan Perawatan dan pemeliharaan alat uji di UPTD PKB Kota Madiun sudah dilaksanakan dengan maksimal yaitu dilakukan perawatan berkala selama 3 bulan sekali dan dilakukan kalibrasi selamat 1 tahun sekali. Perawatan dan kalibrasi dari BPTD mendatangkan pihak ketiga yaitu CV. Vehins Makmur.
3. Terdapat alat uji yang sebelum dilakukan perawatan tingkat presentasi perawatan hingga 70%. Namun setelah dilakukan perawatan sudah meningkat menjadi 100%. Setiap alat sudah melakukan digitalisasi yaitu pemasangan TV Monitor yang tersambung pada SIM PKB untuk melihat hasil uji secara langsung
4. Di UPTD PKB Kota Madiun perlu melakukan penghapusan aset atau melakukan pengadaan alat baru karena dilihat dari segi usia alat ada alat yang sekarang berusia 44 tahun. Walaupun setiap tahun alat sudah dirawat dan dikalibrasi tidak menutup kemungkinan alat tersebut kurang akurat.

V.2 Saran

Guna mewujudkan pengujian yang optimal, maka penulis memberikan saran berdasarkan analisa pemecahan masalah, yaitu:

1. Lebih meningkatkan pelaksanaan pemeliharaan dan perawatan alat uji pada harian mingguan bulanan dan taunan sesuai dengan standar oprasional prosedur (SOP) pemeliharaan dan perawatan alat uji.
2. Memberikan pengawasan dan tanggungjawab kepada masing-masing penguji terhadap setiap alat uji untuk memastikan kondisi, fungsi, melakukan perawatan dan pemeliharaan alat uji mekanis secara ringan.
3. Perlu adanya pemograman waktu untuk pelaksanaan kegiatan pemeliharaan dan perawatan alat uji secara periodik di UPTD PKB Kota Madiun agar alat uji dapat berfungsi secara optimal sehingga keakuratan hasil uji tetap baik dan dapat dipertanggung jawabkan.
4. Pemerintah Kota Madiun meminta Dinas Perhubungan Provinsi untuk menghibahkan atau melakukan pengusulan lahan dan pengadaan alat baru guna mendukung terwujudnya aspek keselamatan dalam keakurasian alat dan pelayanan Pengujian Kendaraan Bermotor yang optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyari, Agus. 2002. *Manajemen Produksi - Pengendalian Produksi*. Yogyakarta: BPF
- Ansori, N., & Mustajib, M, I. (2013). *Sistem Perawatan Terpadu (Integrated Maintenance System)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Barry, Render dan Jay Heizer. 2001. *Prinsip-prinsip Manajemen Operasi : Operations Management*. Jakarta : Salemba Empat.
- Diploma, P., Pengujian, I. I., & Bermotor, K. (2020). *Nama: diana permatasari wijaya notar: 1805066*.
- Gie. (2020, September 1). *accurate.id*. Retrieved from accurate web site: <https://accurate.id/marketing-manajemen/pengertian-lengkap-manajemen-aset/>
- Hardiyansyah. 2011. *Kualitas Pelayanan Publik Konsep, Dimensi, Indikator dan Implementasinya*. Yogyakarta : Gava Media.
- Inkiriwang, N. (2019). *Implementasi biasanya dilakukan setelah perencanaan sudah dianggap fix. Implementasi juga bisa berarti pelaksanaan yang berasal dari kata bahasa Inggris Implement yang berarti melaksanakan*. 8. 15–38.
- Jono, *Total Productive Maintenance Pada Perawatan Mesin Boiler Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness (OEE)*. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri dan Informasi*. Vol.3 No.2 ISSN 2303-1476 Jurusan Teknik Industri fakultas Teknik, Universitas Widya Mataram, Yogyakarta. 2015
- Jr. Patton, D. Joseph.1995. *Preventive Maintenance. The International Society for Measurement and Control*. United States.
- Ngadiyono, Yatin. 2010. *Pemeliharaan Mekanik Industri*. Yogyakarta: Kementerian Pendidikan Nasional Universitas Negeri Yogyakarta.
- O'Connor, Patrick D. T. (2001). *Practical Reliability Engineering, Fourth Edition*. England: John Wiley & Sons Ltd.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 52 Tahun 2011 tentang Standar Operasional Prosedur Di Lingkungan Pemerintah Provinsi Dan Kabupaten/Kota
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 133 Tahun 2015 Tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor
- Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 Tentang Kendaraan

- Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor 156 Tahun 2016 Tentang Kompetensi Penguji Kendaraan Bermotor
- Praharsi, Yugowati, et. al. Perancangan Penjadwalan *Preventive Maintenance* pada PT. Artha Prima Sukses Makmur. *Jurusan Teknik Industri Universitas Tarumanagara*, No 1. 2015.
- Riadi, M.(2019, Juli 06). *Kajian Pustaka.com*. Retrieved from Kajian Pustaka web site:<https://www.kajianpustaka.com/2019/07/tujuan-fungsi-jenis-dan-kegiatan-perawatan-maintenance.html>
- Sehrawat, M.S and J.S Narang. (2001). *Production Management*, Nai Sarak, Dhanpapat RAI Co.
- Sigit Setyawan, Wahyu Herijanto, & Soemino (2012). Strategi Aset Alat Berat Pada Dinas Pekerjaan Umur Kabupaten Kapuas. Seminar Nasional VIII-2012 Teknik Sipil ITS Surabaya Pembangunan Berkelanjutan Transportasi dan Infrastruktur, VI - 75
- Suyadi Prawirosentono. (2009) "Manajemen Produktivitas". Jakarta: PT. Bumi Angkasa
- Tampubolon, Dr. Manahan P., 2004, Manajemen Operasional (*Operation Management*), Ghalia Indonesia, Jakarta.
- tokopedia, k. (2019-2022).*kamus.tokopedia.com*. Retrieved from kamus tokopedia web site: <https://kamus.tokopedia.com/p/pemeliharaan/>
- Undang-Undang Nomor 22 tahun 2009 tentang Lalu Lintas Angkutan Jalan