

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan investigasi yang telah dilakukan berkaitan dengan kerusakan kendaraan bermotor wajib uji mobil barang di UPTD PKB DISHUB Kota Madiun dapat disimpulkan antara lain:

1. Kendaraan mobil barang jenis *pickup, pickup box, dan blind van* didapatkan urutan kerusakan terbanyak dimulai dari pada rangka dan bodi, sistem suspensi, sistem kemudi, sistem penerangan dan sistem bahan bakar dan kelistrikan serta sistem pemindah daya. Sedangkan kerusakan dengan jumlah sedikit yang ditemukan yaitu dalam sistem roda roda dan sistem rem.
2. Pemeriksaan menggunakan kendaraan mobil barang dengan JBB dibawah 3,5 ton didapatkan kerusakan terbanyak pada rangka dan bodi. Kerusakan yang mendominasi pada sistem ini yaitu kerusakan pada bodi bagian depan dan bak kendaraan berupa bodi penyok, cat terkelupas, dan keropos. Kerusakan pada bodi dan rangka berdampak menurunnya kekuatan konstruksi bodi maupun rangka dalam menopang beban.

V.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas terdapat beberapa saran dan masukan yang dapat peneliti ajukan berkaitan dengan penelitian tentang Investigasi Kerusakan Fisik Kendaraan Bermotor Wajib Uji Mobil Barang Di UPTD PKB DISHUB Kota Madiun, diantaranya adalah:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan objek penelitian dilakukan dengan kendaraan JBB lebih dari 3,5 ton dan jenis kendaraan lain.
2. Penelitian selanjutnya kerusakan kendaraan dapat digolongkan berdasarkan merk, tipe, serta tahun pembuatan untuk mengetahui kerusakan yang sering terjadi pada kendaraan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahimsa, R. (2019) *5 Rekomendasi Mobil Pick Up Tangguh yang Cocok Buat Buka Usaha*, *Idn Times*. Available at: <https://www.idntimes.com/automotive/car/rijalu-ahimsa/rekomendasi-mobil-pick-up-tangguh-exp-c1c2/2> (Accessed: 20 January 2022).
- Arikunto, S. (2010) *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Bajuri, D. (2013) 'Analisis Kualitas Pelayanan Publik Perangkat Desa Pagandon Kecamatan Kadipaten Kabupaten Majalengka', *Jurnal Ilmu Administrasi Negara*, 6(1), pp. 145–170.
- BPS (2020) *Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis, Badan Pusat Statistik*. Available at: <https://www.bps.go.id/indicator/17/57/1/perkembangan-jumlah-kendaraan-bermotor-menurut-jenis.html> (Accessed: 13 January 2022).
- Departemen Perhubungan (2017) *Transportasi Sebagai Pendukung Sasaran Pembangunan Nasional*. Available at: <http://dephub.go.id/post/read/transportasi-sebagai-pendukung-sasaran-pembangunan-nasional> (Accessed: 17 January 2022).
- Dora, E. I. (2012) *Sejarah Bodi Kendaraan, Bengkel Otomotif*. Available at: <http://gudanginfo-otomotif.blogspot.com/2012/04/sejarah-bodi-kendaraan.html> (Accessed: 29 January 2022).
- Fatimah, S. (2019) *Pengantar Transportasi*. Ponorogo: Myria Publisher.
- Hanafi, A. (2020) 'Pemberdayaan Ekonomi Anggota Koperasi Harapan Keluarga Sejahtera Sebagai Alternatif Mengurangi Tingkat Kemiskinan Di Desa Nanggela Kec. Greged Kabupaten Cirebon', *Jurnal Indonesisa Sosialis Teknologisosial Teknologi*, 1(1).
- Hasyim, W. (2016) 'Investigasi Kerusakan Dan Analisa Keandalan Struktur Atas Gedung Perpustakaan Universitas Wiralodra', *Jurnal Rekayasa Infrastruktur*, 1, pp. 120–131.
- Henry Widya Prasetya (2020) 'Pengaruh Susunan Laminasi Serat Gelas', *Jurnal V-Macrnal V-Mac*, 5(2), pp. 44–46.
- Hudec, J., Šarkan, B. and Czodöróvá, R. (2021) 'Examination of the results of the vehicles technical inspections in relation to the average age of vehicles in selected EU states', *Transportation Research Procedia*, 55(2019), pp. 2–9. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.063>.
- Juliandi (2018) *Fungsi Sistem Kemudi Dan Jenis-jenisnya Pada Mobil, LKS Otomotif*. Available at: <https://www.lksotomotif.com/2018/08/fungsi-sistem-kemudi-dan-jenis-jenisnya.html> (Accessed: 31 January 2022).

- Kemendikbud (2016) *KBBI Daring, Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia*. Available at: <https://kbbi.kemdikbud.go.id/> (Accessed: 29 January 2022).
- Khusniawati, F. and Palippui, H. (2020) 'Analisis Perawatan Injector Akibat Penyumbatan Bahan Bakar Pada Main Engine Kapal', *Jurnal Inovasi Sains dan Teknologi Kelautan*, (November), pp. 43–48. doi: 10.20956/zl.v1i2.10832.
- Maryam, N. S. (2016) 'Mewujudkan Good Governance Melalui Pelayanan Publik', *Jurnal Ilmu Politik dan Komunikasi*, VI No 1. Available at: <https://repository.unikom.ac.id/51314/1/1.neneng-siti-maryam-mewujudkan-good-governance-edited.pdf>.
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 19 Tahun 2021 Tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor. Jakarta.
- Muhazir, A., Sinaga, Z. and Yusanto, A. A. (2020) 'Analisis Penurunan Defect Pada Proses Manufaktur Komponen Kendaraan Bermotor Dengan Metode Failure Mode and Effect Analysis (Fmea).', *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 5(2), pp. 66–77. doi: 10.52447/jktm.v5i2.2955.
- Panji, R. (2020) *5 Jenis Transmisi Mobil, Kenali Juga Kelebihan Dan Kekurangannya, Carmudi Indonesia*. Available at: <https://www.carmudi.co.id/journal/5-jenis-transmisi-mobil-kenali-juga-kelebihan-dan-kekurangannya/> (Accessed: 1 February 2022).
- Pemerintah Kabupaten Madiun (2020) *Data Statistik, Pemkab Madiun*. Available at: <https://satudata.madiunkab.go.id/index.php?var=ZnpygYxrZ2tpXWU%3D> (Accessed: 29 January 2022).
- Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 Tentang Kendaraan. Jakarta.
- Priyanto, W. (2020) *Mengenal Fungsi Fitur Tire Pressure Monitoring System, TEMPO.CO*. Available at: <https://otomotif.tempo.co/read/1350753/mengenal-fungsi-fitur-tire-pressure-monitoring-system> (Accessed: 1 February 2022).
- Pt. Toyota-Astra Motor (2011) *Toyota Step 1*. Edited by Toyota. Indonesia.
- Satria, R. (2021) *Evolusi Lampu Depan Mobil, Oto*. Available at: <https://www.oto.com/artikel-feature-mobil/evolusi-lampu-depan-mobil> (Accessed: 31 January 2022).
- Sugiyono (2007) *Statistik untuk Penelitian*. Available at: <https://drive.google.com/file/d/0ByPwHcVompUhVFczOE5TTIpJMjg/view?resourcekey=0-op8g1zTpdMRahBjyz87y-w> (Accessed: 22 January 2022).

- Sugiyono (2010) *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Susyanti, J. (2014) 'Model Pendampingan Bisnis Ekonomi Kreatif Sektor', *Riset dan Inovatif*, 2, pp. 656–662.
- Taufiqullah (2020) *Konstruksi Bodi Kendaraan, TN Blogs*. Available at: <https://www.tneutron.net/blogs/konstruksi-bodi-kendaraan/> (Accessed: 29 January 2022).
- Tobing, F. A. T. (2017) 'Perancangan Sistem Informasi Jadwal Investigasi Expired Date Makanan dan Minuman', *Sisfotek Global*, 7(2), pp. 7–12.
- Wahyu, D. (2019) *Perkembangan Teknologi Rem Mobil, Grid Oto*. Available at: <https://www.gridoto.com/read/221763736/perkembangan-teknologi-rem-mobil-yang-terakhir-canggih-banget> (Accessed: 31 January 2022).