

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam Kertas Kerja Wajib (KKW) ini, dapat diambil kesimpulan :

1. Tingkat kerusakan yang dialami pada kendaraan bermotor wajib uji berdasarkan usia kendaraan dan jarak tempuhnya dari hasil pemeriksaan teknis dan laik jalan yang ada pada UPTD PKB Kabupaten Sleman yaitu kerusakan tertinggi pada usia ≥ 16 tahun dengan total kendaraan yang mengalami kerusakan berat adalah 52 kendaraan, kerusakan sedang 60 kendaraan dan kerusakan ringan 64 kendaraan. Sedangkan untuk tingkat kerusakan tertinggi yaitu pada jarak tempuh ≥ 300.001 kilometer dengan total kendaraan yang mengalami kerusakan berat 50 kendaraan, kerusakan sedang 52 kendaraan dan kerusakan ringan juga 52 kendaraan. Namun pada kendaraan yang memiliki jarak tempuh yang sedikit dan usia yang muda juga memiliki tingkat kerusakan ringan yang tinggi, Pada umur 0-3 tahun memiliki 27 kendaraan mengalami kerusakan ringan dan pada jarak tempuh 1-50.000 kilometer terdapat 43 kendaraan mengalami kerusakan ringan.
2. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, usia kendaraan dan jarak tempuh pada kendaraan berpengaruh terhadap tingkat kerusakan yang ditimbulkan. Dari data yang telah disajikan oleh penulis kerusakan yang sering terjadi yaitu pada rangka dan bodi pada kendaraan. Kerusakan seperti korosi, keropos, bodi tidak lengkap, baut lepas sering timbul pada kendaraan.

V.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis akan memberikan saran dan masukan sebagai berikut:

1. Para penguji sebelum melakukan pengujian pemeriksaan teknis dan laik jalan hendaknya mengetahui terkait usia, memeriksa jarak tempuh, lingkungan tempat kendaraan di operasikan serta perawatannya karena

itu semua adalah beberapa faktor yang mempengaruhi kerusakan pada kendaraan.

2. Penguji harus menindak dengan tegas kepada kendaraan yang mengalami kerusakan berat dikarenakan kerusakan tersebut sangat mempengaruhi keselamatan saat kendaraan dioperasikan di jalan.
3. Pada penelitian ini hanya menggunakan pengaruh usia dan jarak tempuh terhadap kerusakan yang ditimbulkan, harapannya untuk penelitian selanjutnya menambah variabel lain yang memengaruhi kerusakan pada kendaraan bermotor wajib uji.

DAFTAR PUSTAKA

- Airin Handayani, Safrul Rijali. 2021. "Kualitas Pelayanan Pengujian Kendaraan" *Handayani, Safrul Rijali**." Jurnal Ilmu Sosial
- Alfian, Shova. 2022. "Cfd Analysis To Improvement the Use of Wind Directors on Box Truck for Drag Reduction." Jurnal Teknik Mesin 9041.
- Aprianto, Erwin, and Henny Wiyanto. 2022. "Penilaian Tingkat Kerusakan Gedung Pasca Kebakaran." JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil 5(1): 273–86.
- Aryanto, Yoga. 2022. "Pemeriksaan Persyaratan Teknis Suspensi Air Suspension Bus Single decker." Jurnal Teknik Mesin
- Bani, Tegar Chalis. 2012. "Kendaraan Bermotor Roda Empat Terhadap Konsentrasi Emisi Karbon Monoksida (CO) Dan Nitrogen Oksida (NOx) (Studi Kasus : Toyota Avanza Berbahan Bakar Premium)." Jurnal Teknik Mesin
- Buntara, Arga. 2019. "Cedera Akibat Kecelakaan Lalu Lintas Di Indonesia : Faktor Risiko Serta Strategi Pencegahan Dan Intervensi." Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat 11(3): 266.
- Dumatubun, Herman, Randi Salo, and Yacobus Sikombong. 2022. "Rancang Bangun Simulator Sistem Kemudi Pada Mobil Suzuki Carry Pick Up." Jurnal Teknik AMATA 3(1): 27–31.
- Effendi, Yafid, and Enggo Pralonggo. 2023. "Analisis Karakteristik Traksi Pada Kendaraan Gokart Kontes Mobil Hemat Energi (KMHE) Kemendikbud." Jurnal Teknik AMATA
- Ferdila, Merdiana, and Kasful Anwar Us. 2021. "Analisis Dampak Transportasi Ojek Online Terhadap Pendapatan Ojek Konvensional Di Kota Jambi." IJIEB: Indonesian Journal of Islamic Economics and Business 6(2): 2021. <http://e-journal.lp2m.uinjambi.ac.id/ojp/index.php/ijoieb>.
- H.M. Sidik Priadana. 2021. "Metode Penelitian Kualitatif". Pascal Books
- Hardayati, and Syahrial. 2019. "Desain Penelitian Dan Teknik Pengumpulan Data." Jurnal Manajemen
- Hendrawati, Heni, and Johny Krisnan. 2020. "Pemeriksaan / Cek Fisik Kendaraan Bermotor Sebagai Upaya Preventif Tindak Pidana Pemalsuan." Jurnal Ekonomi
- Hudec, Juraj. 2021. "Examination of the Results of the Vehicles Technical Inspections in Examination of the Results of the Vehicles Technical Inspections in Relation to the Average Age of Vehicles in Selected EU States Relation to the Average Age of Vehicles in Selected EU St."Elsevier BV Jurnal Otomotif
- Ismiyati, Ismiyati, Devi Marlita, and Deslida Saidah. 2014. "Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor." Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JMTRANSLOG) 1(3): 241.
- Junaidi, Jujun, Irwan Gani, and Akhmad Noor. 2020. "Analisis Transportasi Darat Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Kalimantan Timur Analysis of Land Transportation on Economic Growth in the Province of East Kalimantan."

- Jurnal Ekonomi 17(2): 264–69.
- Karis Yuda Efendi. 2013. "*Implementasi Pengujian Kendaraan Bermotor*" Jurnal Otomotif
- Machali, Imam. 2021. Laboratorium Penelitian dan Pengembangan FARMAKA TROPIS Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur *Metode Penelitian Kuantitatif*. [https://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/50344/1/Metode Penelitian Kuantitatif %20Panduan Praktis Merencanakan%2C Melaksa.pdf](https://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/50344/1/Metode%20Penelitian%20Kuantitatif%20Panduan%20Praktis%20Merencanakan%20Melaksa.pdf).
- Maulana. 2022. "*Kerusakan Sistem Kemudi Bak Terbuka*." Jurnal Teknik Otomotif
- Maulana, Aqiem, and Imam Prasetyo. 2021. "*Pengaruh Pemilihan Kampas Rem Pada Roda Depan Honda Sonic 150R*." Surya Teknika 5(2): 48–53.
- Mechanical, Journal, and Manufacture Technology. 2020. "*Analisa Variasi Displacement Shock*." Jurnal Otomotif
- Muhammad Choirul Anwar, CNBC Indonesia. 2019. "*Pembatasan Usia Kendaraan*." <https://www.cnbcindonesia.com/news/20190628171509-4-81466/duh-rumitnya-kalau-indonesia-batasi-usia-kendaraan>.
- Nalahuddin, Muchlisinalahuddin Muchlis et al. 2023. "*Efisiensi Rem Kendaraan Bermotor Mitsubishi L300 Tanpa Beban Dengan Variasi Persentase Tekanan Angin Ban*." Jurnal Teknik Mesin 16(1): 78–82.
- Nurfadli, Muhammad, Dwi Heriyanto, and Priyo Pratomo. 2015. "*Evaluasi Kinerja Angkutan Massal Bus Rapid Transit Pada Koridor Rajabasa-Sukaraja*." Jrsdd 1(1): 205–20.
- Patriawan, Desmas Arifianto, Janu Hadi Putra, and Bambang Setyono. 2021. "*Analisis Perbandingan Biaya Operasional Antara Kendaraan Listrik , Bensin Dan Diesel Institut Teknolgi Adhi Tama Surabaya , Fakultas Teknologi Industri ,*" Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan I: 128–35. <https://ejournal.itats.ac.id/senastitan/article/viewFile/1681/1444>.
- PM 19 Tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor. 2021. "*Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tentang Pengujian Kendaraan Bermotor*." (531).
- PP No 55 Tentang Kendaraan. 2012. 66 *Peraturan Pemerintah*.
- Ratmadiani, Elsa Putri, Deni Iskandar, and Sakti Alamsyah. 2020. "*Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Sukabumi(Periode 2015-2019) Diagram Penerimaan Retribusi Kir*." (2): 117–27.
- Samsir, and Jimmi Hendrik P. Sitorus. 2021. "*Perancangan Sistem Monitoring Lokasi Kendaraan Menggunakan GPS U-Blox Berbasis Android*." Jurnal Bisantara Informatika (JBI) 5(1): 1–10.
- Siwu, Britney Hanna Maria, Vania Yori Rampo, and Salaki Reynaldo Joshua. 2022. "*Sistem Informasi Pelaporan Kerusakan Fasilitas Kantor Berbasis Web*." Jurnal JURTIE 4(2): 120–29.
- Syukri, Muhammad, and Hinaya Hinaya. 2019. "*Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Pendapatan Asli Daerah, Dana Alokasi Umum Dan Dana Alokasi Khusus*

- Terhadap Anggaran Belanja Modal Kabupaten & Kota Provinsi Sulawesi Selatan.*" JEMMA | Journal of Economic, Management and Accounting 2(2): .
- Tanjung, Rahman, Yuli Supriani, Annisa Mayasari, and Opan Arifudin. 2022. "*Manajemen Mutu Dalam Penyelenggaraan Pendidikan.*" Jurnal Pendidikan Glasser 6(1): 29.
- Thoriq Maulana, Muhammad et al. 2022. "*Laporan Kecelakaan Kabupaten Wonogiri.*" Laporan Akhir 1(201310200311137): 78–79.
- Tjahjani, Joejoen. 2016. "*Fungsi Dan Kegunaan Mobil Barang Menurut Uu No. 22 Tahun 2009 Tentang Lalulintas Dan Angkutan Jalan.*" Jurnal Independent 4(2): 34.
- Utomo, Budi. 2012. "*Jenis Korosi Dan Penanggulangannya.*" Kapal: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kelautan 6(2): 138–41.
- Waty, Ayu Indah Fajar, and Abdul Sadad. 2022. "*Efektivitas Pelayanan Upt Pengujian Kendaraan Bermotor (Pkb) Di Kabupaten Bengkalis.*" 5(2): 1357–68.
- Wicaksono, Yi. 2006. "*Analisis Kinerja Mobil Penumpang Umum (MPU) Dan Sistem Jaringan Trayek Di Kota Salatiga 1.*" Pilar 15(September): 107–16.