

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 KESIMPULAN

1. Penerapan metode diagnosis dan prognosis di dalam pemastian persyaratan teknis dan laik jalan untuk pemeriksaan kendaraan bermotor Suzuki Mega Carry sudah bisa diterapkan pada seksi laik jalan Pengujian Kabupaten Sukoharjo.
2. Dari hasil pemeriksaan menggunakan 15 kendaraan Suzuki Mega Carry tahun 2016 didapatkan 4 kerusakan pada *tierod end*, 1 pada *long tierod*, 3 pada *ball joint*, 1 pada *steering gear*.
3. Pemilik kendaraan harus segera melakukan perbaikan pada komponen yang telah mengalami kerusakan dengan cara mengganti komponen tersebut dengan suku cadang yang baru.

V.2 SARAN

1. Penulis hanya membuat pemeriksaan dengan metode diagnosis dan prognosis hanya pada sistem kemudi. Perlunya pembuatan alur pemeriksaan metode diagnosis dan prognosis keseluruhan kendaraan agar mendapatkan data kerusakan kendaraan lebih akurat.
2. Perlunya penelitian dengan menggunakan metode diagnosis dan prognosis pada pengujian kendaraan bermotor guna penerapan pada satu gedung uji untuk mendapatkan hasil pengujian yang lebih mendetail.
3. Lebih meningkatkan kesadaran diri akan pentingnya perawatan dan perbaikan untuk menjaga kondisi komponen tetap baik dan terhindar dari kerusakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 55 Tahun 2012 Tentang Kendaraan
- Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 133 Thun 2015 Tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor
- Aeni, Dina Nurul. (2019) EFEKTIFITAS PENGUJIAN SISTEM KEMUDI KENDARAAN MITSUBISHI COLT L300 PROFESIONAL DI UPTD PKB KOTA PASURUAN
- Afrianto, Andre Febri. (2016) PEMBUATAN STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR TERHADAP PELAKSANAAN PRA UJI DI SEKSI PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN MAGELANG
- Arikunto. 2010. Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: Rineka Cipta.
- Djam'an Satori (2011). Metode Penelitian Kualitatif. Bandung, Alfabeta. Sugiyono, S. (2006) Metodologi Penelitian
- Nugraheni, Estetika Dwi. (2020) PEDOMAN PERSYARATAN TEKNIK SISTEM KEMUDI RACK AND PINION PADA KENDARAAN PICK UP MERK SUZUKI FUTURA ST 150 DI UPT PKB KABUPATEN JEPARA
- Sugiyono. 2010. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta
- Sujarweni, V. Wiratna. 2014. Metode Penelitian: Lengkap, Praktis, dan Mudah Dipahami. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sugiono. 1999. Metodologi Penelitian Administrasi. Edisi Kedua. Bandung: CV Alfa Beta.
- Sugiyono. 2006. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D. Bandung: Alfabeta.
- Alfarezi. 2018. Pengertian Pemeriksaan Diagnosis dan Prognosis. <https://www.jagad.id/2018/11/pengertian-diagnosis/>
- Parta Ibeng. 2019. Pengertian Diagnosis, Ciri, Manfaat dan Tahapan Diagnosa. [website]. Di <https://pendidikan.co.id/pengertian-diagnosis-ciri-manfaat-dantahapan-diagnosa/>.
- Juliandi, (2018) Fungsi Komponen Dan Prinsip Kerja Power steering https://www.lksotomotif.com/2018/10/fungsi_komponen-dan-prinsip-kerja-power.html
- <https://www.sahabat-ilmu.com/2017/11/pengertian-dan-fungsi-sistem-kemudi.html>

1. (2015, June). TeknikMakmur. <https://fijayteknik-makmur.blogspot.com/2015/06/sistem-kemudi-rack-and-pinion.html>
1. (2017, December 9). AutoExpose. <https://www.autoexpose.org/2017/09/sistem-steering-recirculating-ball.html>
1. (2018). Teknik Otomotif. <https://www.teknik-otomotif.com/2017/10/komponen-komponen-sistem-kemudi-pada.html>
1. (2019, September 9). SafetySign. <https://www.safetySign.co.id/news/422/Standar-Baru-Warna-Safety-Helmet-untuk-Konstruksi-Hanya-Ada-4-Warna>