

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

1. Penerapan metode diagnosis dan prognosis di dalam pemastian persyaratan teknis untuk pemeriksaan kendaraan bermotor gran max sudah bisa diterapkan pada seksi laik jalan Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Magelang.
2. Dari hasil pemeriksaan menggunakan 20 sampling kendaraan gran max tahun 2018 didapatkan 5 kerusakan pada *tie rod end*, 4 kerusakan pada *steering gear*, 1 penyetelan *tie rod*, 1 kerusakan pada *pitman arm*, 2 penyetelan speeling roda kemudi, dan 1 kebengkokan pada lengan ayun..

#### **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.

## DAFTAR PUSTAKA

Peraturan Pemerintah No 55, 2012 (2012) 'PP 55 Tahun 2012 Tentang Kendaraan

Akhmadi, A. N. (2016) 'Analisa kerusakan sistem kemudi pada Mobil Barang Carry

Ariwibowo, B. (2016) 'PEMBELAJARAN PADA KOMPETENSI DASAR MEMAHAMI  
SISTEM KEMUDI DAN POWER STEERING

EFFENDI, M. Y. (2015) 'PERANCANGAN SISTEM KEMUDI MANUAL PADA MOBIL

Eri Rubiyanto, A. S. (2018) 'Pengembangan Media Pembelajaran Sistem Kemudi  
Tipe Rack and', *Jurnal Pendidikan Teknik ISSN*.

Usman, W. J. (2016) 'RANCANG BANGUN RANGKA TRAINER SISTEM KEMUDI  
GRAND MAX

INDAH NUR AMALIA (2019) 'kerusakan komponen sistem kemudi daihatsu grand  
max di seksi kelaikan dan keselamatan transportasi dinas perhubungan  
kota bandung', *kerusakan komponen sistem kemudi*.

Levin, S. A. (2019) 'DETEKSI KERUSAKAN SISTEM KEMUDI MOBIL MENGGUNAKAN  
METODE FORWARD CHAINING', *Economic History Review*

Milton, G. W. (2010) 'Malignant melanoma', *British Journal of Hospital Medicine*.

MUHAMAD MIRZA NURZAMAN (2019) 'PROPORSI PENGUJIAN SISTEM REM  
SUZUKI CARRY 1 . 5 SECARA PROFESSIONAL'.

Nanang Martono (2014) *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, Analisis Isi dan  
Analisis Data Sekunder*.

Nobuyoshi Kosaka (2010) Examination for cancer diagnosis and prognosis for  
animals

NURTJAHYADI (2018) 'ANALISIS DAN PERBAIKAN SISTEM KEMUDI PADA PROYEK KOMPETISI MOBIL HEMAT', *Sistem kemudi*.

PT Astra Daihatsu Motor (2020) *PT ASTRA DAIHATSU MOTOR*. Available at: <https://daihatsu.co.id/product/granmax-pu>.

Rifqi Triawan (2014) 'Penerapan Modul Belajar Elektronik Power Steering (EPS) untuk Meningkatkan Hasil Pembelajaran Kompetensi Sistem Kemudi', *Sistem kemudi*.

Sherwani, S. I. and Khan (2016) 'Significance of Test in Diagnosis and Prognosis of Diabetic Patients

UNHAS, F. K. (2017) 'Anamnesis sistem urogenital

Utami, E (2018) 'SISTEM KEMUDI TIPE RACK AND PINION PADA MOBIL TOYOTA