

## RINGKASAN

**Proses Penggantian Bearing Roda Pada Toyota Kijang Innova Diesel Di Auto2000 Jember**, Fitrah Surya Pribadi, Nim H42220818, Tahun 2025, jurusan teknik, program studi D I-V mesin otomotif, politeknik negeri jember, Aditya Wahyu Pratama, S.T, M.T. (Dosen Pembimbing ).

Magang adalah kegiatan wajib mahasiswa sebagai syarat kelulusan dan juga sebagai pengalaman, tempat belajar seperti apa dunia industri atau perusahaan selama ini, sehingga diharapkan dapat menjadi tolak ukur untuk melakukan pengembangan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. ASTRA International Tbk - Toyota Jember selama 5 bulan, mulai dari bulan 25 Juli sampai dengan bulan 25 Desember 2025.

Tujuan diadakannya magang ini untuk mempelajari dan mempraktikkan bagaimana cara melakukan perawatan pada kendaraan mobil. Pada Toyota Jember, terdapat beberapa kategori perawatan yang dimana dilakukan pada mobil setiap 6 bulan sekali atau jumlah kilometer yang telah ditentukan oleh pabrikan. Kemudian bagian pembagi tugas mekanik (PTM) memberikan kertas perintah kerja bengkel (PKB) kepada mekanik untuk dilakukannya perawatan dan apa saja yang dikerjakan oleh mekanik terhadap servis perawatan mobil. Berikut bagian stall yang dilakukan perawatan berdasarkan pekerjaan yang dilakukan yaitu *Express Maintenance (EM)*, Servis Berkala Internal (SBI), Servis Berkala External (SBE), *General Repair (GR)*.

Pada mobil yang sudah berusia 10 tahun ke atas sering mengalami keluhan ketidaknyamanan saat berkendara terutama dibagian kaki kaki. Biasanya pengemudi merasakan getaran pada setir serta bunyi bunyi yang membuat tidak nyaman saat berkendara.

Masalah yang diangkat pada laporan magang kali ini yaitu setir bergetar dan kaki kaki yang terasa kasar saat berkendara dengan kecepatan tinggi maupun sedang di jalan yang tidak rata. Dengan dilakukannya identifikasi oleh mekanik yang ahli

dibidangnya dilakukan perbaikan maka keluhan serta masalah yang terjadi akan hilang serta kendaraan berfungsi kembali dalam keadaan norma.