

RINGKASAN

Perawatan Sistem Pengereman Pada Mobil Toyota Innova di PT Liek Satu Invicta. Januar Wildan Alifi, NIM H42172102, Tahun 2023, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Andik Irawan, S.T. M.Eng (Dosen Pembimbing), LestariBasuki (Pembimbing Lapang PT Liek Satu Invicta).

Di era globalisasi seperti saat ini kebutuhan akan kendaraan semakin meningkat dikarenakan keinginan manusia untuk berpindah-pindah dari suatu tempat ke tempat lainnya. Menurut Badan Pusat Statistik (BPS) jumlah kendaraan bermotor di Indonesia pada tahun 2018 sebesar 146.858.759 unit kendaraan.

PT. Liek Satu Invicta merupakan salah satu dealer resmi dibawah jaringan PT. Toyota Astra Motor (TAM) yang melayani penjualan, service dan suku cadang serta merupakan dealer satu- satunya di pulau Madura yang diresmikan pada hari rabu 11 Januari. Di PT liek satu invicta menawarkan beberapa jasa service seperti *General repair*, Servis berkala eksternal, Servis berkala internal, *General repair obc*, dan *Spooring and balancing*.

Setiap mobil perlu dilakukan servis berkala dan perawatan sistem pengereman supaya kondisi mobil selalu dalam kondisi terbaik saat digunakan. Servis berkala dan perawatan sistem pengereman bertujuan untuk mendeteksi dan memperbaiki kerusakan pada komponen mobil agar tidak semakin parah atau membahayakan bagi pengguna.

Mobil solar toyota fortunier menggunakan sasis jenis *ladder frame*. Servis berkala eksternal termasuk ke dalam jenis perawatan *predictive maintenance*. Untuk sistem kemudi menggunakan sistem kemudi *power steering* dan untuk pengereman menggunakan jenis rem hidrolik.