

## RINGKASAN

**“ANALISIS TEKANAN *INJECTOR* DENGAN *PENAMBAHAN SHIM PLATE* KUNINGAN PADA UNIT NISSAN CWA 260 DI PT MERATUS WAHANA KARYA”** Mokhamad Yusron Indi Aslakhah H42220079, tahun 2025, Jurusan Teknik, Program studi D-IV Mesin Otomotif politeknik Negeri Jember, Audha Fitrah Aulina, S.T., M.T (Dosen Pembimbing.)

Ringkasan laporan ini membahas tentang hasil analisis pengukuran tekanan *injector* mesin nissan diesel type CWA 260 Tujuan penelitian ini adalah mengetahui kondisi tekanan *injector* sulit hidup pada saat awal starting.

Berdasarkan hasil pengukuran tekanan *injector* nissan diesel type CWA 260 menggunakan *injector tester* diperoleh tekanan awal 150 bar nilai tersebut sudah mendekati nilai keausan. Yang nilai standart nya adalah 200 bar.

Meskipun mesin sulit distarting, tidak ditemukan keausan berlebih pada komponen *injector* yang lainnya yang signifikan, maupun kerusakan fisik lainnya seperti retakan atau patah pada komponen. Hasil ini menunjukkan bahwa *injector* masih bisa di pakai tetapi pada saat mesin dingin sulit distarting. Oleh karena itu, tindakan yang direkomendasikan adalah perawatan preventif dan pemantauan berkala.

