

RINGKASAN

Perbandingan Antara *Engine Lubrication Oil Flush* Dengan Ganti Oli Biasa Di CV. Bengkel Harris Mobil Surabaya, Achmad AUFAR Labib, NIM H42192246, Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Aditiya Wahyu Pratama, ST, MT. (Pembimbing).

PKL (Praktek Kerja Lapangan) adalah kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa Politeknik Negeri Jember, khususnya pada Program Studi Mesin Otomotif Jurusan Teknik, dalam kegiatan ini mahasiswa mempraktikkan langsung ilmu yang sudah didapatkan di kampus secara langsung pada perusahaan/ industri/ instansi dan atau unit bisnis lainnya. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman dan bekal nyata di dunia kerja sehingga mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan dan keahlian dalam dirinya. Kegiatan PKL (Praktek Kerja Lapangan) di laksanakan di CV. Bengkel Harris Mobil Surabaya selama 4 (empat) bulan, mulai 1 September sampai dengan 31 Desember 2022. Salah satu pengalaman yang didapat salah satunya adalah bagaimana menggunakan alat *Engine Lubrication Oil flush* untuk menghilangkan kerak atau lumpur pada siklus oli mesin.

Pergantian oli biasa tanpa menggunakan *Engine Lubrication oil flush* hanya mengeluarkan oli saja tidak dengan kerak yang menempel pada siklus pada oli mesin. *Engine lubrication oil flush* untuk merontkan lumpur dan kerak – kerak yang menempel pada siklus oli mesin, supaya mendapatkan kinerja mesin yang memuaskan dan juga memperpanjang umur pada komponen ruang bakar. Menggunakan *engine lubrication oil flush* harus rutin digunakan setiap 20.000Km (dua puluh ribu kilometer), satu tahun, ataupun 800 jam kerja mesin.