

RINGKASAN

PENGETESAN *DIESEL FIRE PUMP PERFORMANCE* PADA *ROUTINE PRODUCTION TEST* DI UNIT 3 PT.POMI PAITON PROBOLINGGO. MOCHAMMAD OCTA RISYAL SYAHPUTRA, NIM H42191523, Tahun 2022, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Robiul Awal Udin,S.T., M.T. (Pembimbing).

Magang ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang pendidikan D IV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan umum dari Magang ini dilakukan adalah meningkatkan pengetahuan, kemampuan profesi mahasiswa melalui penerapan ilmu, pengamatan teknologi yang diterapkan di PT. POMI (Paiton Operation & Maintenance Indonesia), mengetahui dan memahami sistem kerja di area PT. POMI (Paiton Operation & Maintenance Indonesia), serta memperluas wawasan mahasiswa tentang dunia kerja, dan mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan ke dunia kerja, Melatih kemampuan komunikasi dan kerjasama dengan orang lain yang mempunyai disiplin ilmu.

Magang dilaksanakan di PT. POMI (Paiton *Operation & Maintenance* Indonesia) dimulai pada tanggal 03 Oktober 2022 sampai dengan 30 Desember 2022. PT. POMI (Paiton *Operation & Maintenance* Indonesia) memproduksi sejak tahun 1983.

Kegiatan yang dilakukan di lokasi MAGANG yaitu di PT. POMI (Paiton *Operation & Maintenance* Indonesia) melakukan perawatan dan perbaikan terhadap alat berat yang ada di pabrik ini. Perbaikan dan perawatan tiap unitnya dilakukan saat alat berat tersebut mengalami *trouble* dan dilakukan pergantian sparepart sesuai dengan *manual book* agar sesuai dengan yang aslinya