

## **RINGKASAN**

**Pemeriksaan Mesin Diesel pada Lokomotif CC 201 di PT Kereta Api Indonesia (Persero) Depo Lokomotif Ketapang Daop 9 Jember**, Alaikal Akbar Maulana, H42191561, Tahun 2023, 53 Halaman, Program Studi Mesin Otomotif, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Ir. Dwi Joko Sutanto, M.T (Dosen Pembimbing).

Kegiatan magang bagi mahasiswa merupakan kewajiban yang tertera pada kalender akademik yang dilaksanakan oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember, khususnya pada Program Studi Mesin Otomotif Jurusan Teknik. Tujuannya sendiri dari praktek kerja lapang yaitu untuk mendapat pengalaman lebih luas untuk dijadikan bekal saat terjun langsung di dunia kerja, serta dapat mengembangkan keterampilan dan keahlian pada individu mahasiswa masing-masing. Kegiatan Magang ini dilaksanakan di PT Kereta Api Indonesia (Persero) Depo Lokomotif Ketapang yang masih berada dinaungan Daop 9 Jember. Kegiatan Magang dilaksanakan selama 4 bulan mulai dari 1 September sampai dengan 31 Desember 2022. Dengan adanya Kegiatan Magang ini penulis dapat mempelajari serta mempraktikan secara langsung bagaimana cara melakukan pemeriksaan harian pada lokomotif khususnya pada mesin diesel lokomotif CC 201.

Dengan dilakukannya pemeriksaan harian pada setiap lokomotif yang akan beroperasi bertujuan untuk mengurangi terjadinya gangguan serta kerusakan pada lokomotif. Lokomotif yang dilakukan pemeriksaan harian di Depo Lokomotif Ketapang yaitu lokomotif CC 201 dan lokomotif CC 203.