

RINGKASAN

Magang ini dilaksanakan di PT Sumber Mas Indah Plywood dan PT Petrokimia Gresik, dengan fokus kegiatan di Departemen Fabrikasi dan Alat Berat PT Petrokimia Gresik pada pelaksanaan perbaikan dan pemeliharaan steering valve bulldozer Liugong CLGB 160. Kegiatan meliputi pemeriksaan awal, pembongkaran komponen, penggantian kampas steering, pemeriksaan differential, pemasangan kembali, serta pengujian fungsi untuk memastikan sistem kemudi bekerja optimal. Metode yang digunakan meliputi observasi langsung, wawancara, dan studi literatur dengan tetap menerapkan prinsip Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Hasil kegiatan menunjukkan bahwa perawatan dan perbaikan steering valve yang dilakukan secara sistematis mampu meningkatkan kinerja dan keandalan sistem kemudi bulldozer dalam mendukung kelancaran operasional perusahaan.