

## RINGKASAN

**INSTALASI REM PNEUMATIK PADA TRAILER DI CV MANDIRI KERJA ABADI MOJOKERTO JAWA TIMUR**, Rendi Bianuari Hidayat, NIM H42151686, Tahun 2019, 43 hlm, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Rofi'i, SPd., MPd., (Dosen Pembimbing Utama / Internal), Chudori (Pembimbing Lapangan / Eksternal).

Rem adalah komponen kendaraan yang membantu mengurangi kecepatan agar kendaraan tersebut dapat berhenti ataupun mengurangi kecepatannya saja. Rem pneumatik merupakan sistem pengereman dengan bantuan udara, yang banyak diaplikasikan pada kendaraan-kendaraan besar untuk melakukan pengereman yang maksimal. Tidak sedikit kendaraan yang mengalami permasalahan pada sistem rem pneumatik ini.

Laporan PKL ini bertujuan untuk memberikan informasi tentang cara instalasi sistem rem pneumatik khususnya pada trailer. Kegiatan PKL ini dilaksanakan pada tanggal 11 maret sampai 1 juni 2019 di CV Mandiri Kerja Abadi Mojokerto Jawa Timur. Proses dalam instalasi rem pneumatik pada trailer ini meliputi pemeriksaan atau pengamatan, instalasi, dan pengecekan ulang atau tes. untuk lama pengerjakan, CV mandiri Kerja Abadi akan melakukan koordinasi dengan konsumen, ketika sudah *deal* maka pengerjaan akan dilakukan dalam waktu yang ditentukan biasanya satu hari dalam pengerjaan instalasi sistem rem pneumatik..

Dalam hasil laporan PKL tentang instalasi rem pneumatik ini didapat pengetahuan tentang teknik instalasi rem pneumatik pada trailer yang berada di CV Mandiri Kerja Abadi Mojokerto Jawa Timur, alat dan bahan yang digunakan dalam instalasi rem pneumatik pada trailer, dan masalah yang sering terjadi dalam instalasi rem pneumatik pada trailer berikut juga solusi yang dapat dilakukan terkait dengan masalah yang terjadi.