

RINGKASAN

Analisa Terjadinya *Pressure Drop Heat Exchanger* E302 di PT ALP Petro *Industry*. Khariza Fazari Sutrisna, 8 Mei 2019, Program Studi Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember. Dicky Adi Tyagita, ST. MT. (Pembimbing).

Dunia industri saat ini sudah menjadi salah satu faktor yang mempunyai peran penting sebagai penunjang perekonomian di Indonesia, pesatnya perkembangan ekonomi tentu memberikan dampak positif bagi Indonesia dengan jumlah penduduk yang besar, salah satu dampak positifnya yaitu ketersediaan lapangan pekerjaan bagi penduduk Indonesia yang mampu mengurangi jumlah pengangguran di Indonesia. Berdasarkan alasan tersebut dunia industri mulai diperkenalkan di pendidikan perguruan tinggi agar mahasiswa dapat menerapkan disiplin ilmu yang diperoleh di bangku kuliah ke dalam dunia industri, PT ALP Petro *Industry* merupakan PT yang bergerak di bidang pelumas, dengan proses produksi melalui *refinery used oil* yaitu mengolah kembali pelumas bekas menjadi pelumas yang dapat digunakan kembali yang berlokasi di Desa Jl. Raya Kebonsari KM. 1, Desa, Legok, Kec. Gempol, Pasuruan, Jawa Timur 67155.

Mata kuliah Praktek Kerja Lapang (PKL) bertujuan untuk memberi wawasan kepada mahasiswa tentang kegiatan di dunia industri, melatih sikap disiplin dan loyalitas, serta menjadikan mahasiswa sebagai individu yang berpengalaman di dunia kerja. Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan pada tanggal 1 Februari sampai dengan 30 April 2019 di PT ALP Petro *Industry*. Topik yang diangkat sebagai Laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) yaitu Analisa Terjadinya *Pressure Drop Heat Exchanger* E302 di PT ALP Petro *Industry*.