

## ABSTRAK

Irfan Alghani. 2016. ” Perawatan Instalasi Regulator Pada Kompresor Di *Workshop* Otomotif ” Tugas Akhir. Padang: Program Studi Teknik Otomotif ( DIII ), Jurusan Teknik Otomotif , Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.

Proses belajar dan mengajar di *workshop* otomotif jurusan teknik otomotif universitas negeri padang masih terkendala karena kurangnya alat praktek maupun adanya alat praktek yang tidak berfungsi sebagai bahan praktek. Maka tugas akhir ini bertujuan untuk membuat suatu alat instalasi regulator pada kompresor di *workshop* otomotif yang akan nantinya digunakan sebagai sistem angin di *workshop* yang telah lama tidak digunakan. Alat ini di rancang atas kompresor yang akan di lengkapi dengan pengatur tekanan angin yaitu regulator yang akan di salurkan ke pipa *workshop* otomotif. Dimana pembuatan alat ini mencakup pembuatan desain awal, melakukan pemasangan pipa baru pada pipa lama yang telah bocor atau keropos, pengecatan pipa, pemasangan regulator ke kompresor, pengujian alat terhadap tugas akhir, dan mengambil analisis data tekanan yang di keluarkan melalui pipa *workshop* otomotif.

Kata Kunci : Perawatan instalasi regulator pada kompresor di *Workshop* Otomotif