

## **ABSTRAK**

### **Perawatan Instalasi Udara Pada Workshop Teknik Otomotif UNP**

Oleh: Abrar

Perkembangan teknologi di dunia yang semakin pesat, menuntut industri-industri otomotif untuk selalu mengedepankan kemajuan teknologinya masing-masing. Supaya mampu mengikuti perkembangan tersebut maka setiap industri terutama dibidang otomotif dituntut untuk melakukan terobosan bahkan menemukan teknologi baru agar produk yang dihasilkan tidak ketinggalan zaman.

Penelitian atau kajian ini bertujuan untuk: (1) mendiskripsikan tentang perawatan instalasi udara pada workshop teknik otomotif UNP; (2) memberikan pengetahuan tentang instalasi udara pada workshop, kepada mahasiswa umumnya; dan (3) memperbaiki sarana dan prasarana pendukung kegiatan belajar dan mengajar di Workshop Teknik Otomotif FT UNP.

Hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan : (1) setelah melakukan perbaikan dan perawatan komponen yang mengalami gangguan pada Instalasi Udara di workshop Teknik Otomotif UNP, sekarang alat tersebut sudah bisa digunakan sebagai sarana penunjang praktikum mahasiswa; (2) alat-alat praktikum pada workshop, khususnya instalasi udara yang mengalami gangguan dan kerusakan dapat dicegah dengan melakukan perawatan secara berkala. Seperti memeriksa pipa-pipa dan selang udara; dan (3) instalasi udara sangat penting keberadaannya di suatu bengkel.