

## **ABSTRACT**

Compressor is used to complete our needs on air that was compression. The air that was compression is used in all of our needs, good at industry and also at our life.

With that reason, the writer make a compressor project. This compressor is used to spray the point. In general, we always use reciprocating compressor that rotary compressor.

According to this project estimates, the gas that under pressure will be high up the temperature and also the power from components must be count with accurate.

## **INTISARI**

Kompresor diperlukan untuk memenuhi kebutuhan akan udara terkompresi. Udara yang terkompresi ini dapat dipergunakan dalam berbagai keperluan, baik dalam bidang industri maupun dalam kehidupan sehari-hari dan banyak kita jumpai dalam kehidupan kita.

Untuk itu penulis melakukan perancangan untuk kompresor. Kompresor yang dirancang itu untuk keperluan pengecatan cat. Kompresor torak banyak digunakan dari pada kompresor rotari.

Hasil perhitungan dari perancangan ini menunjukkan bahwa gas yang ditekan akan semakin menaikkan temperature dan juga kekuatan dari komponen-komponen yang diperhitungkan secara teliti.