

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan dan hasil analisa yang telah dilakukan, penulis dapat menarik kesimpulan bahwa :

1. Sensor MQ-6 memiliki tingkat keakuratan yang tinggi dengan toleransi mencapai 5 %, sehingga cocok di pakai sebagai alat pendeteksi kebocoran gas.
2. Sensor MQ-6 mengeluarkan tegangan *output* yang berbeda-beda sesuai dengan kadar gas yang di deteksinya, Hal ini di sebabkan pada saat sensor terkontaminasi membuat tahanan pada sensor semakin menurun jika nilai PPM yang terdeteksi semakin besar

5.2 SARAN

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan adalah sebagai berikut:

1. Untuk tingkat kepercayaan yang lebih baik pada alat yang di buat, sebaiknya keakuratan pembacaan alat bisa di pakai dengan membandingkan dengan alat ukur ppm yang berbeda.
2. Penulis berharap agar pengembangan selanjutnya bisa di terapkan pada skala yang lebih besar yaitu di tempat industri.