

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan perancangan, pembuatan, pengujian alat, dan pembahasan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Semakin banyak gas NO_2 yang ditangkap oleh sensor, resistansi sensor akan semakin naik.
2. Berdasarkan pada percobaan, alat dapat mendeteksi adanya gas Nitrogen Dioksida sampai 9,514 ppm.
3. Berdasarkan pada percobaan, alat ukur disini mempunyai *error* terbesar yaitu sebesar 4,22%, dalam hal ini alat layak untuk digunakan karena kesalahan maksimal alat ukur 5%.

B. SARAN

Saran atau masukan dalam tugas akhir disini yaitu alat ukur ini dapat diterapkan pada alat ukur lain dengan fungsi yang berbeda.

Alat ukur disini dapat dikembangkan dengan menambah atau menggabungkan dengan elektronika yang lain sehingga diharapkan alat ini dapat menjadi lebih handal dan akurat.