

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Alat deteksi polusi udara dari gas karbonmonoksida (CO) yang dirancang mampu memberikan informasi kandungan gas CO di udara dengan satuan ppm
2. Error tertinggi dari pengujian adalah 7,89 % , batasan atau toleransi error alat sebesar 10 % , sehingga ambang batas kualitas udara dari gas CO sebagai berikut :
 - Udara bersih, kandungan gas CO di udara sebesar 0 – 17 ppm.
Indikator LED warna hijau
 - Udara terpolusi rendah, kandungan gas CO di udara 18 – 22 ppm.
Indikator LED warna kuning
 - Udara terpolusi berat, kandungan gas CO di udara \geq 23 ppm.
Indikator LED warna merah.

B. SARAN

1. Alat Pendeteksi Polusi Udara sebaiknya dilengkapi dengan mengukur serta mendeteksi gas polutan lain, selain gas karbonmonoksida (CO).
2. Keakuratan Alat sebaiknya ditingkatkan sehingga error pengukuran semakin kecil.