

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Alat ini mampu mengukur gas CO antara 40 ppm sampai dengan 162 ppm dan gas NO antara 0,1 ppm sampai dengan 0,5 ppm. Kadar gas CO dan NO tertinggi diperoleh pada saat jam lalu lintas padat dengan kendaraan bermotor yaitu saat pagi hari dimana manusia mulai beraktivitas. Sedangkan kadar gas CO dan NO terendah diperoleh pada saat jam lalu lintas sepi kendaraan bermotor yaitu saat tengah malam.
2. Alat ini mampu menampilkan data waktu pengukuran (tanggal, bulan, tahun, jam, dan menit) serta kadar gas CO dan NO dalam ppm dengan pengambilan data hasil pengukuran dilakukan setiap 1 menit sekali.

5.2 Saran

1. Alat ini ditambah dengan sensor lain untuk mengukur gas-gas polusi lainnya.
2. Alat ini dipasang di tempat-tempat yang diindikasikan berpolusi seperti di perempatan jalan, tempat parkir, maupun pabrik serta dilengkapi dengan tampilan LCD sehingga akan diketahui kadar gas CO dan NO yang terukur pada saat itu.