

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Gugus Hidroksil	7
Gambar 2.2. Grafik Sensitivitas Dari Sensor Tgs 2620	11
Gambar 2.3. Struktur Dasar Sensor Gas	13
Gambar 2.4. Model Penghalang Potensial Pada Saat Tidak Tedapat Gas ...	14
Gambar 2.5. Model Penghalang Potensial Pada Saat Tedapat Gas	15
Gambar 2.6. Pin out Atmega 8535	16
Gambar 2.7. Peta Memori Data Avr Atmega 8535	19
Gambar 2.8. Liquid Crystal Display	20
Gambar 3.1. Diagram Alir Perancangan Alat Pengukur Gas Alkohol.....	24
Gambar 3.2. Blok Sistem Pengukuran Konsentrasi Gas Alkohol	25
Gambar 3.3. Rangkaian Catu Daya	26
Gambar 3.4. Skematik Rangkaian Sensor Tgs 2620	27
Gambar 3.5 Rangkaian Minimum Atmega8535	28
Gambar 3.6. Posisi Pemasangan Sensor	31
Gambar 3.7 Rancangang Rafik Analisis Data Tegangan Terhadap Ppm ...	33
Gambar 4.1 Perangkat Keras Dan Akusisi Data	35

Gambar 4.2 Tampilan Keluaran Dari Alat Pengukur Kadar Alkohol	36
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Tegangan ADC Dengan Kadar Alkohol..	41
Gambar 4.4 Grafik Perbandingan Pengukuran Alat Dengan Alkoholmeter..	45