

## DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 2.1	Sensor HCHO	7
Gambar 2.2	Schematic Sensor HCHO	8
Gambar 2.3	Rangkaian Sensor WSP2110 <i>test circuit</i>	9
Gambar 2.4	Kombinasi Sensor HCHO dengan <i>Arduino Uno</i>	11
Gambar 2.5	Input R pada Bahasa Pemrograman <i>Arduino Uno</i>	12
Gambar 2.6	Input Nilai PPM pada Bahasa Perograman <i>Arduino Uno</i>	13
Gambar 2.7	Grafik Karakteristik Gas pada Sensor HCHO	14
Gambar 2.8	Modul <i>Arduino Uno</i>	15
Gambar 2.9	Schematic <i>Arduino Uno</i>	16
Gambar 2.10	Modul <i>Bluetooth</i> HC-05	17
Gambar 2.11	Konfigurasi Pin <i>Bluetooth</i> HC-05	18
Gambar 2.12	Transmisi Tampilan Pada <i>Smartphone</i>	20
Gambar 2.13	<i>Power Supplay</i> (Adaptor)	20
Gambar 2.14	Diagram Blok Adaptor	21
Gambar 3.1	Diagram Blok Kerja Alat	25
Gambar 3.2	Diagram Blok Sistem Kerja Alat Keseluruhan	26
Gambar 3.3	Diagram Alir Kerja Alat	26
Gambar 3.4	Diagram Alir Penelitian	27
Gambar 3.5	Diagram Alir Penelitian Sistem Kerja Alat pada <i>Arduino</i>	28
Gambar 3.6	Diagram Alir Sistem Operasi Aplikasi (apk) <i>Smartphone</i>	29
Gambar 4.1	Grafik Nilai PPM Terhadap Variasi Konsentrasi Formalin	37
Gambar 4.2	Grafik Pengujian Kandungan Formalin untuk Satu Jenis Makanan yang Mengandung Formalin	38
Gambar 4.3	Grafik Perbandingan Nilai PPM antara Larutan Formalin dengan Sampel Makanan	40\