

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1. <i>Sound Level Meter</i>	10
Gambar 2.2. Modul LM 567	16
Gambar 2.3. Arduino Uno	17
Gambar 2.4. Arsitektur Arduino	18
Gambar 2.5. Sfesifikasi Hadware Arduino	19
Gambar 2.6. Diagram Blok Mikrokontroler ATmega 328	21
Gambar 2.7. Konfigurasi Pin ATmega 328	22
Gambar 2.8. LCD (<i>Liquid Crystal Display</i>)	22
Gambar 2.9. IC ISD 1508	23
Gambar 2.10. Catu Daya	24
Gambar 3.1. Blok Diagram Sistem secara Keseluruhan	30
Gambar 3.2. Rangkaian Catu Daya	31
Gambar 3.3. Rangkaian Sensor Suara dengan <i>Tone Decoder</i> LM 567	32
Gambar 3.4. Rangkaian <i>Minimum Voice</i>	32
Gambar 3.5. Rangkaian LCD (<i>Liquid Crystal Display</i>)	33
Gambar 3.6. Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 4.1. Bentuk Fisik Alat Rancangan	37
Gambar 4.2. Listting Program untuk tampilan LCD	38
Gambar 4.3. Output hasil pengujian LCD	38
Gambar 4.4. Grafik kalibrasi tingkat kebisingan	40
Gambar 4.5. Grafik perbandingan pengukuran HPAR dan HPAS	42
Gambar 4.6. Grafik Pengujian Tegangan Sensor terhadap Taraf Intensitas	43
Gambar 4.7. Grafik Hubungan Tingkat Kebisingan terhadap Jarak Pengukuran	50
Gambar 4.8. Grafik hasil pengujian rata-rata di Jalan Gurilla	52