

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi prinsip kerja Eddy Current Testing.	5
Gambar 2.2 Ilustrasi prinsip kerja Sensor Inframerah	5
Gambar 3.1 Blok diagram sistem.....	7
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	8
Gambar 3.3 (a) Ilustrasi desain (b) Prototipe alat pemindai.	10
Gambar 3.4 Ilustrasi 2-dimensi alat pemindai.	10
Gambar 3.5 (a) Ilustrasi desain objek uji (b) Prototipe desain objek uji.....	11
Gambar 3.6 Desain skematik rangkaian.....	12
Gambar 3.7 Sensor jarak SHARP GP2Y0A21	13
Gambar 3.8 Pin-out sensor SHARP GP2Y0A21	13
Gambar 3.9 Arduino Uno.....	14
Gambar 3.10 Tampilan Arduino IDE.....	15
Gambar 4.1 Grafik respon tegangan <i>output</i> sensor terhadap jarak pada sumbu-x	16
Gambar 4.2 Grafik respon tegangan <i>output</i> sensor terhadap jarak pada sumbu-y	17
Gambar 4.3 Ilustrasi objek uji untuk pola 1	18
Gambar 4.4 Ilustrasi objek uji untuk pola 2	19
Gambar 4.5 Ilustrasi objek uji untuk pola 3	21
Gambar 4.6 Ilustrasi objek uji untuk pola 4.....	22
Gambar 4.7 (a) Pencitraan objek uji tanpa anomali (b) Pencitraan objek uji anomali.....	25