

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok Diagram Penelitian Sebelumnya	5
Gambar 2.2 Astable Multibrator IC 555.....	6
Gambar 2.3 Panel Surya.....	7
Gambar 2.4 LDR (Light Dependent Resistance)	8
Gambar 2.5 Speaker Tweeter	8
Gambar 2.6 Baterai Aki	9
Gambar 2.7 Lampu LED (Light Emitting Diode).....	9
Gambar 2.8 Module Step Up Step Down.....	10
Gambar 3.1 Gambar Alat Saat Ini	11
Gambar 3.2 Blok Diagram Saat Ini	12
Gambar 3.3 Blok Diagram Sistem	13
Gambar 3.4 Flow Chart Alat Pengusir Hama	16
Gambar 4.1 Skematik Astable Multivibrator	17
Gambar 4.2 Skematik Sensor LDR.....	18
Gambar 4.3 Prototipe Astable Multivibrator.....	19
Gambar 4.4 Prototype Sensor LDR	19
Gambar 4.5 Pengujian Sensor LDR Pada Saat Mendeteksi Cahaya	20
Gambar 4.6 Pengujian Sensor LDR Pada Malam Hari.....	21
Gambar 4.7 Pengujian Light Trap.....	22
Gambar 4. 8 Frekuensi Terendah.....	23
Gambar 4. 9 Frekuensi Maksimal.....	24
Gambar 4.10 Pengujian Frekuensi 50KHz	25
Gambar 4.11 Pengujian Frekuensi 40KHz	26
Gambar 4.12 Pengujian Frekuensi 30KHz	27
Gambar 4. 13 Pengujian Frekuensi 20KHz	28
Gambar 4.14 Pengujian Jarak	29
Gambar 4. 15 Daya Pengujian Awal.....	31
Gambar 4.16 Daya Minimal Alat Dapat Beroperasi.....	31
Gambar 4.17 Pengujian Awal Panel Surya	32
Gambar 4.18 Pengujian Panel Surya.....	33