

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ventilator .....	13
Gambar 2. 2 Peak Inspiratory Flow .....	16
Gambar 2. 3 Sensor F1031V .....	18
Gambar 2. 4 LCD TFT .....	19
Gambar 2. 5 Arduino Mega .....	22
Gambar 2. 6 Baterai Lithium .....	23
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	24
Gambar 3. 2 Diagram Alir Modul .....	25
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Alat.....	26
Gambar 4. 1 Pemasangan Modul Ventilator Tester Dengan Ventilator Saat Pengambilan Data .....	37
Gambar 4. 2 Grafik Perbandingan Output Ventilator 1 dan Output Modul Pada Setting 20 LPM .	39
Gambar 4. 3 Grafik Perbandingan Output Ventilator 1 dan Output Modul Pada Setting 30 LPM .	41
Gambar 4. 4 Grafik Perbandingan Output Ventilator 1 dan Output Modul Pada Setting 40 LPM .	42

Gambar 4. 5 Grafik Perbandingan Output Ventilator 2 dan Output Modul Pada Setting 20 LPM..	44
Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan Output Ventilator 2 dan Output Modul Pada Setting 30 LPM..	46
Gambar 4. 7 Grafik Perbandingan Output Ventilator 2 dan Output Modul Pada Setting 40 LPM..	48
Gambar 5. 1 Rangkaian Baterai .....	55
Gambar 5. 2 Rangkaian Sensor F1031V .....	56
Gambar 5. 3 Rangkaian LCD TFT.....	57