

## Daftar Gambar

Gambar 2.1 diagram konsep prinsip kerja.....	18
Gambar 2.2 Diagram Konsep Alat .....	18
Gambar 2.3 Diagram Cartesian 3D[4].....	24
Gambar 2.4 Representasi ruang warna RGB [4] .....	25
Gambar 2.5 representasi ruang warna HSV [6].....	26
Gambar 2.6 decision tree.....	27
Gambar 3.1 diagram blok.....	30
Gambar 3.2 Design perangkat keras.....	31
Gambar 3.3 Wiring Diagram.....	32
Gambar 3.4 Micro Sd Card Modul.....	33
Gambar 3.5 Sensor warna TCS 3200 .....	26
Gambar 3.6 LCD I2C.....	34
Gambar 3.7 arduino mega .....	35
Gambar 3.8 Flow Chart.....	35
Gambar 4. 1 hasil desain perangkat keras .....	35
Gambar 4 2 Kalibrasi Sensor Warna .....	35
Gambar 4. 3 buah Srikaya Stage 1 warna hijau cerah .....	40
Gambar 4. 4 buah Srikaya Stage 2 tanda panah menunjukkan adanya bercak putih pada celah buah srikaya .....	41
Gambar 4. 5 buah Srikaya Stage 3 warna hijau gelap .....	41
Gambar 4. 6 buah Srikaya Stage 4 warna coklat ke hitam.....	41
Gambar 4. 7 Decision Tree .....	43
Gambar 4. 8 Buah srikaya yang diuji .....	44
Gambar 4. 9 Tampilan file txti .....	49
Gambar 4. 10 Tampilan file excel dengan grafik jumlah buah pada tiap tingkatan kematangan .....	49