

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Model Warna RGB.....	6
Gambar II-2 Struktur dasar dari neural network.....	7
Gambar II-3 Simbol Sigmoid [12].....	8
Gambar II-4 Simbol Tansigmoid [12].....	8
Gambar II-5 Simbol Linear [13].....	8
Gambar II-6 Tampilan Awal Neurona.....	10
Gambar II-7 Tampilan Tool Training pada Neurona.....	11
Gambar II-8 Memasukkan Dataset.....	12
Gambar II-9 Tampilan Hasil Training.....	13
Gambar II-10 Ilustrasi dari komunikasi serial.....	14
Gambar II-11 Hubungan dalam komunikasi serial.....	14
Gambar III-1 Diagram Blok Sistem.....	16
Gambar III-2 Desain Perangkat Keras.....	17
Gambar III-3 Arduino Uno.....	18
Gambar III-4 Sensor MQ-137.....	19
Gambar III-5 Sensor TCS3200.....	20
Gambar III-6 Liquid Crystal Display.....	21
Gambar III-7 Diagram Alir.....	22
Gambar III-8 Topologi ANN-sistem klasifikasi kesegaran daging.....	23
Gambar IV-1 Kalibrasi TCS 3200 Terhadap Kertas Warna.....	25
Gambar IV-2 Grafik Hasil Pengujian nilai RGB pada daging.....	29
Gambar IV-3 Grafik Hasil Pengujian Nilai $NH_3$ Pada Daging.....	31
Gambar IV-4 Gambaran Beberapa Daging Yang Diuji.....	34