

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram Blok Sistem Secara Umum .....	13
Gambar 3.2. Arsitektur Perangkat Keras .....	16
Gambar 3.3. Tampak dari depan.....	17
Gambar 3.4. Tampak dari atas .....	17
Gambar 3.5. Tampak dari belakang.....	17
Gambar 3.6. Tampak dari samping.....	17
Gambar 3.7. Arduino Uno.....	18
Gambar 3.8. Modul Penguat HX711 .....	19
Gambar 3.9. Wiring Loadcell pada Modul HX711.....	20
Gambar 3.10. Sensor suhu Ds18b20.....	21
Gambar 3.11. Modul WiFi ESP8266.....	22
Gambar 3.12. Relay.....	24
Gambar 3.13. Flowchart Sistem.....	25
Gambar 3.14. Flowchart Pemantauan .....	27
Gambar 4.1. Alat Pengering Ikan Asin .....	30
Gambar 4.2. Tampilan MIT App Inventor pada Smartphone.....	30
Gambar 4.3. Timbangan digital yang digunakan untuk pembandingan .....	31
Gambar 4.4. Grafik hasil pengujian pada berat 706gr .....	33
Gambar 4.5. Grafik hasil pengujian pada proses pengeringan ikan bawal .....	34
Gambar 4.6. Grafik hasil pengujian pada proses pengeringan ikan nila.....	34
Gambar 4.7. Grafik hasil pengujian pada saat blower mati .....	35
Gambar 4.8. Hasil Pengeringan Ikan Bawal .....	35
Gambar 4.9. MIT App Inventor .....	35
Gambar 4.10. Grafik hasil pengujian pada saat blower mati .....	36
Gambar 4.11. Hasil Pengeringan Ikan Nila .....	36
Gambar 4.12. Tampilan MIT App Inventor.....	36
Gambar 4.13. Proses Penggaraman dan Pengeringan Ikan.....	38
Gambar 4.14. Grafik Hasil Pengujian Pengeringan Ikan Bawal Secara Tradisional ..	38
Gambar 4.15. Hasil pengeringan ikan bawal secara tradisional pada hari pertama, kedua, dan ketiga.....	38
Gambar 4.16. Grafik Hasil Pengujian Pengeringan Ikan Nila Secara Tradisional .....	39
Gambar 4.17. Hasil pengeringan ikan nila secara tradisional pada hari pertama, kedua, dan ketiga.....	39