

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lebah <i>Apis Cerana</i>	5
Gambar 2.2 Lebah <i>Apis Florea</i>	6
Gambar 2.3 Lebah <i>Apis Mellifera</i>	6
Gambar 2.4 Lebah <i>Apis Dorsata</i>	7
Gambar 2.5 Jenis Sensor Suhu	8
Gambar 2.6 Macam Sensor Kelembapan	10
Gambar 2.7 Sensor Suara KY-037	10
Gambar 2.8 <i>Strain Gauge Load Cell</i>	11
Gambar 2.9 HX711	12
Gambar 2.10 LCD 16x2	13
Gambar 2.11 ESP32	14
Gambar 2.12 <i>Blynk App Working Diagram</i>	15
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem Keseluruhan	16
Gambar 3.2 Perangkat yang digunakan	17
Gambar 3.3 <i>Wiring Diagram</i>	18
Gambar 3.4 Diagram Blok	24
Gambar 3.5 Flowchart Sistem	25
Gambar 3.6 Desain Tampak Depan Kandang	26
Gambar 3.7 Desain Tampak Samping Kanan Kandang	26
Gambar 3.8 Desain Tampak Dalam Kandang	27
Gambar 4.1 Perbandingan Nilai Suhu	30
Gambar 4.2 Perbandingan Nilai Kelembapan	31
Gambar 4.3 Regresi Linear Kelembapan	31
Gambar 4.4 Perbandingan Setelah Kalibrasi	33
Gambar 4.5 Code Sensor Load Cell	33
Gambar 4.6 Perbandingan Nilai Berat	34
Gambar 4.7 Templates Blynk Console	39
Gambar 4.8 Firmware Configuration	40
Gambar 4.9 Tampilan Monitoring Pada <i>Blynk App</i>	43
Gambar 4.10 Hasil Rancangan Alat	43