

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal dan Milestone .....	5
Tabel 2.1 <i>State of The Art</i> .....	6
Tabel 2.2 Spesifikasi NodeMCU ESP32.....	20
Tabel 2.3 Spesifikasi Motor DC RS 895 .....	22
Tabel 2.4 Perbandingan Jenis Solar Cell.....	26
Tabel 3.1 Pin Input Output Hardware .....	42
Tabel 3.2 Kebutuhan Energi Listrik .....	46
Tabel 4.1 Spesifikasi Mesin .....	51
Tabel 4.2 Pengujian Motor DC OFF .....	55
Tabel 4.3 Pengujian Motor DC ON.....	56
Tabel 4.4 Pengujian Arah Putaran.....	58
Tabel 4.5 Pengujian PWM .....	58
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Sensor INA219.....	60
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Sensor Load Cell.....	63
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Pencacahan dan Motor DC .....	66
Tabel 4.9 Kapasitas Mesin Pencacah .....	67
Tabel 4.10 Kapasitas Total Mesin .....	68
Tabel 4.11 Proses Cacahan Daun .....	73
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Pengisian Power Station .....	74
Tabel 4.13 Waktu Operasi Pencacahan Daun .....	76
Tabel 4.14 Pengujian Jarak Koneksi Blynk .....	81
Tabel 4.15 Jejak Karbon Listrik .....	84