

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis, Ukuran dan Berat Sampah logam.....	10
Tabel 3.1 Spesifikasi Ultrasonik HCSR04	22
Tabel 3.2 Spesifikasi Motor Servo MG996R.....	22
Tabel 3.3 Sensor Induktif Proximity LJ12A3 4 Z/BY PNP.....	23
Tabel 3.4 Spesifikasi Arduino Uno	24
Tabel 3.5 Spesifikasi Solar Panel 50 WP	24
Tabel 3.6 Spesifikasi SCC 12V.....	26
Tabel 3.7 Spesifikasi Aki Baterai.....	26
Tabel 3.8 <i>Buck Converter</i>	27
Tabel 4.1 Hasil Pembacaan Jarak Sensor Ultrasonik Terhadap Sampah	30
Tabel 4.2 Data Pengujian Motor Servo 1 MG996R.....	32
Tabel 4.3 Data Pengujian Motorservo 2 MG996R.....	32
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Sensor Induktif Proximity Mendeteksi Sampah Logam	34
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Aktuator dan Motor Servo dalam Klarifikasi Sampah	37
Tabel 4.6 Pengujian Keseluruhan Sistem Tempat Sampah dan Durasi	41
Tabel 4.7 Total Durasi Sampah.....	43
Tabel 4.8 Data Percobaan 1 Pengujian <i>Output</i> Solar Cell	45
Tabel 4.9 Data Percobaan 2 Pengujian Output Solar Cell	46
Tabel 4.10 Data Percobaan 3 Pengujian Output Solar Cell	47
Tabel 4.11 Data Output Pengisian, Tegangan, Arus, dan Daya Baterai	49
Tabel 4.12 Beban Sistem.....	50

Tabel 4.13 Total Penggunaan *Smart Trash Bin* Dengan Jenis Sampah 51