

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Parameter Komunikasi Dasar Sensor NPK	22
Tabel 3.2 Spesifikasi Arduino Uno R3	29
Tabel 4.1 Perbandingan Pengujian Sensor SEN0193 dengan Alat Ukur Standar Sebelum Kalibrasi	32
Tabel 4.2 Perbandingan Pengujian Sensor SEN019 dengan Alat Ukur Standar Sesudah Kalibrasi.....	35
Tabel 4.3 Perbandingan Pengujian Sensor DS18B20 dengan TDS Sebelum Kalibrasi	38
Tabel 4.4 Perbandingan Pengujian Sensor DS18B20 dengan TDS Sesudah Kalibrasi	41
Tabel 4.5 Perbandingan Pengujian Sensor pH Tanah dengan Alat Ukur Standar Sebelum Kalibrasi	43
Tabel 4.6 Perbandingan Pengujian Sensor pH Tanah dengan Alat Ukur Standar Sesudah Kalibrasi.....	46
Tabel 4.7 Perbandingan Pengujian Sensor NPK dengan Larutan NaNO_3 Sebelum Kalibrasi	48
Tabel 4.8 Perbandingan Pengujian Sensor NPK dengan Larutan NaNO_3 Sesudah Kalibrasi.....	50
Tabel 4.9 Perbandingan Pengujian Sensor NPK dengan Larutan Na_2HPO_4 Sebelum Kalibrasi	52
Tabel 4. 10 Perbandingan Pengujian Sensor NPK dengan Larutan Na_2HPO_4 Sesudah Kalibrasi.....	53
Tabel 4.11 Perbandingan Pengujian Sensor NPK dengan Larutan KCl Sebelum Kalibrasi	54
Tabel 4.12 Perbandingan Pengujian Sensor NPK dengan Larutan KCl Sesudah Kalibrasi.....	56
Tabel 4.13 Pengujian Sensor Kelembaban Tanah SEN0193	57
Tabel 4.14 Pengujian Sensor DS18B20.....	59
Tabel 4.15 Pengujian Sensor pH Tanah	62
Tabel 4.16 Pengujian Sensor NPK	64

Tabel 4.17 Kondisi Awal Pengujian Alat	66
Tabel 4.18 Pengujian Alat Dengan Pemberian Air	68
Tabel 4.19 Pengujian Alat Dengan Pemberian Larutan Asam.....	69
Tabel 4.20 Pengujian Alat Dengan Pemberian Pupuk.....	71