

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Standar Baku Mutu Air.....	23
Tabel 1.2 Aspek Terkait.....	24
Tabel 2.1 Kebutuhan dan Spesifikasi.....	26
Tabel 2.2 Verifikasi Spesifikasi 1.....	27
Tabel 2.3 Verifikasi Spesifikasi 2.....	28
Tabel 2.4 Verifikasi Spesifikasi 3.....	28
Tabel 2.5 Verifikasi Spesifikasi 4.....	29
Tabel 3.1 Diagram Blok Level 0.....	31
Tabel 3.2 Diagram Blok Level 1.....	32
Tabel 3.3 Diagram Blok Level 2.....	34
Tabel 3.3 Komponen ASV.....	36
Tabel 3.4 Komponen microcontroller Remote Control.....	36
Tabel 3.5 Komponen pada microcontroller sensor.....	37
Tabel 3.6 Modul Pengirim Data.....	38
Tabel 3.7 Pemilihan Baterai.....	39
Tabel 3.8 Pemilihan Motor DC.....	39
Tabel 3.9 Pemilihan Driver Motor.....	40
Tabel 3.10 Pengiriman data sensor.....	41
Tabel 3.11 Pemilihan Komponen GPS.....	41
Tabel 3.12 Pemilihan Komponen Sensor pH.....	43
Tabel 3.13 Pemilihan Komponen pada sensor Temperature.....	43
Tabel 3.14 Pemilihan Motor Servo.....	44
Tabel 3.15 Pemilihan Sensor Kompas.....	44
Tabel 3.16 Komponen Terpilih.....	46
Tabel 4.1 Nilai Sensor Suhu sebelum kalibrasi.....	54
Tabel 4.2 Nilai Pengujian sensor suhu setelah di kalibrasi.....	55
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Sensor pH sebelum kalibrasi.....	59
Tabel 4.4 Pengujian Sensor pH Setelah Kalibrasi.....	60
Tabel 4.5 Tabel Hasil pengujian Kompas.....	62
Tabel 5.1 Pengujian GPS Latitude dan Longitude.....	67
Tabel 5.2 Tabel kecepatan motor.....	77
Tabel 5.3 hasil pengujian sensor saat menuju titik 20 m (arah berangkat).....	90
Tabel 5.4 hasil pengujian nilai sensor pada saat menuju ke titik 1 meter (arah pulang).....	91