

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Parameter kualitas air [8] .....	4
Tabel 3. 1 Rincian Diagram Blok Level 0.....	18
Tabel 3. 2 Rincian diagram blok level 1 .....	19
Tabel 3. 3 Rincian diagram blok unit submersibel .....	20
Tabel 3. 4 Rincian diagram blok unit terapung.....	21
Tabel 3. 5 Tipe Unit Kontrol 2.....	25
Tabel 3. 6 Bahan rangka Unit Submersibel .....	25
Tabel 3. 7 Sensor suhu .....	27
Tabel 3. 8 Sensor pH.....	28
Tabel 3. 9 Sensor Turbiditas .....	29
Tabel 3. 10 Sensor kedalaman air .....	30
Tabel 3. 11 Jenis sensor DO .....	31
Tabel 3. 12 Bahan Unit Terapung.....	32
Tabel 3. 13 Bentuk Unit Terapung .....	33
Tabel 3. 14 Tali penarik Unit Submersibel.....	33
Tabel 3. 15 Unit Kontrol 1 .....	34
Tabel 3. 16 Jenis motor stepper .....	34
Tabel 3. 17 Komponen Terpilih.....	36
Tabel 4. 1 Hasil pengujian sensor suhu.....	50
Tabel 4. 2 Hasil pengujian sensor pH .....	51
Tabel 4. 3 Hasil pengujian sensor turbidity .....	53
Tabel 4. 4 Hasil pengujian sensor tekanan air untuk menentukan kedalaman .....	54
Tabel 4. 5 Hasil pengujian sensor oksigen terlarut .....	57
Tabel 4. 6 Hasil pengujian GPS di samping Gedung P .....	60
Tabel 4. 7 Hasil pengujian GPS di depan TULT .....	61
Tabel 4. 8 Hasil pengujian komunikasi LoRa.....	63
Tabel 4. 9 Hasil pengujian pada 800 step per revolusi .....	64
Tabel 4. 10 Hasil pengujian pada 6400 step per revolusi .....	64
Tabel 4. 11 Hasil pengujian pada 8000 step per revolusi .....	64
Tabel 4. 12 Analisis pengerjaan implementasi sistem .....	74

Tabel 5. 1 Hasil pengujian spesifikasi 1 .....	77
Tabel 5. 2 Hasil pengujian spesifikasi 2 .....	78
Tabel 5. 3 Hasil pengujian Spesifikasi 5.....	82
Tabel 5. 4 Hasil pengujian Spesifikasi 6.....	83