

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Parameter fisik dalam standar baku mutu kesehatan lingkungan untuk media air untuk keperluan higiene sanitasi .....	4
Tabel 1. 2 Parameter kimia dalam standar baku mutu kesehatan lingkungan untuk media air untuk keperluan higiene sanitasi.....	4
Tabel 1. 3 Parameter perhitungan pembuatan alat.....	5
Tabel 1. 4 Perhitungan biaya pembelian langsung di marketplace .....	5
Tabel 2. 1 Spesifikasi produk.....	8
Tabel 2. 2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi .....	9
Tabel 2. 3 Verifikasi spesifikasi 1 .....	10
Tabel 2. 4 Verifikasi spesifikasi 2 .....	10
Tabel 2. 5 Verifikasi spesifikasi 3 .....	11
Tabel 2. 6 Verifikasi spesifikasi 4 .....	11
Tabel 3. 1 Usulan konsep.....	14
Tabel 3. 2 Decision matrix scoring .....	19
Tabel 3. 3 Pemilihan komponen mikrokontroler.....	26
Tabel 3. 4 Pemilihan komponen sensor pH .....	27
Tabel 3. 5 Pemilihan komponen sensor suhu .....	27
Tabel 3. 6 Pemilihan komponen sensor TDS.....	28
Tabel 3. 7 Pemilihan komponen sensor kekeruhan .....	29
Tabel 3. 8 Pemilihan komponen nodeMCU.....	30
Tabel 3. 9 Pemilihan komponen power supply .....	31
Tabel 3. 10 Jadwal pengerjaan .....	32
Tabel 4. 1 Hasil pengujian sensor suhu.....	39
Tabel 4. 2 Hasil pengujian sensor pH.....	44
Tabel 4. 3 Hasil pengujian sensor TDS .....	48
Tabel 4. 4 Hasil pengujian sensor kekeruhan .....	52
Tabel 4. 5 Pengerjaan implementasi sistem.....	55
Tabel 5. 1 Hasil pengujian spesifikasi 1 .....	87
Tabel 5. 2 Matriks evaluasi .....	99
Tabel 5. 3 Seleksi K-terbaik .....	102