

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Hasil <i>Literature Review</i>	17
Tabel 3. 1 Keterangan Komponen pada Pin ESP32	26
Tabel 3. 2 Komponen Elektronika pada Alat dan Fungsinya.....	26
Tabel 3. 3 Spesifikasi Umum Sensor Ultrasonik HC-SR04.....	27
Tabel 3. 4 <i>Decision Matrix</i> Pemilihan Komponen Sensor Ultrasonik	28
Tabel 3. 5 Spesifikasi Modul <i>Display LCD 20×4</i> dengan <i>I2C Interface</i>	29
Tabel 3. 6 <i>Decision Matrix</i> Pemilihan Komponen <i>LCD Display</i>	29
Tabel 3. 7 Spesifikasi <i>Mini Water Pump Submersible</i>	30
Tabel 3. 8 <i>Decision Matrix</i> Pemilihan <i>Mini Pump</i>	31
Tabel 3. 9 Spesifikasi <i>5V Dual-Channel Relay Module</i>	32
Tabel 3. 10 <i>Decision Matrix</i> Pemilihan Komponen <i>Relay 2-Channel 5V</i>	33
Tabel 3. 11 Spesifikasi <i>Microcontroller ESP32</i>	34
Tabel 3. 12 <i>Decision Matrix</i> Pemilihan Komponen Mikrokontroler ESP32	35
Tabel 3. 13 Spesifikasi <i>Power Supply ESP32</i>	36
Tabel 4. 1 Hasil Kalibrasi Sensor Ultrasonik 1	49
Tabel 4. 2 Hasil Kalibrasi Sensor Ultrasonik 2	49
Tabel 4. 3 Hasil Kalibrasi Sensor Ultrasonik 3	49
Tabel 4. 4 Hasil Kalibrasi Sensor LDR	51
Tabel 4. 5 Hasil Pengukuran Tegangan <i>Output LDR</i>	52
Tabel 4. 6 Perhitungan Standar Deviasi Volume Minyak yang Terpisah pada Pengujian 2 Liter Minyak dan 3 Liter Air.....	57
Tabel 4. 7 Perhitungan Standar Deviasi Volume Air yang Terpisah pada Pengujian 2 Liter Minyak dan 3 Liter Air.....	58
Tabel 4. 8 Perhitungan Standar Deviasi Volume Minyak yang Terpisah pada Pengujian 3 Liter Minyak dan 3 Liter Air.....	60
Tabel 4. 9 Perhitungan Standar Deviasi Volume Air yang Terpisah pada Pengujian 3 Liter Minyak dan 3 Liter Air.....	61
Tabel 4. 10 Perhitungan Standar Deviasi pada Volume Minyak yang Terpisah pada Pengujian 3 Liter Minyak dan 2 Liter Air.....	63
Tabel 4. 11 Perhitungan Standar Deviasi pada Volume Air yang Terpisah pada Pengujian 3 Liter Minyak dan 2 Liter Air.....	63
Tabel 4. 12 Hasil Pengujian Jarak <i>Monitoring</i> dari Aplikasi <i>Flutter</i>	65