

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 <i>Constraint</i> .....	6
Tabel 2. 1 Pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi .....	8
Tabel 2. 2 Verifikasi Spesifikasi 1 .....	10
Tabel 2. 3 Verifikasi Spesifikasi 2 .....	11
Tabel 2. 4 Verifikasi spesifikasi 3 .....	12
Tabel 2. 5 Verifikasi Spesifikasi 4 .....	12
Tabel 2. 6 Verifikasi Spesifikasi 5 .....	13
Tabel 3. 1 Rincian Diagram Blok Level 0 .....	13
Tabel 3. 2 Diagram Blok Level 1 .....	14
Tabel 3. 3 Diagram Blok Subsistem Pendeteksi Volume .....	15
Tabel 3. 4 Diagram Blok Subsistem Pendeteksi Laju TPM.....	16
Tabel 3. 5 Diagram Blok Subsistem Pengolahan Data .....	17
Tabel 3. 6 Diagram Blok Subsistem <i>IoT</i> .....	18
Tabel 3. 7 Diagram Blok pengontrol laju TPM .....	19
Tabel 3. 8 Jenis Sensor Pendeteksi Laju TPM.....	21
Tabel 3. 9 Jenis Sensor Pendeteksi Volume.....	23
Tabel 3. 10 Pengolahan Data .....	24
Tabel 3. 11 Pengontrol Laju TPM.....	26
Tabel 3. 12 Jenis Bahan Panel Box.....	27
Tabel 3. 13 Bentuk Panel Box.....	28
Tabel 3. 14 Rangkuman Hasil Pemilihan Komponen .....	29
Tabel 4. 1 Pin <i>Loadcell</i> dan Modul HX-711 .....	36
Tabel 4. 2 Pin Modul HX-711 dan ESP32 .....	36
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian 25 mL <i>NaCl</i> .....	39
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian 125 mL <i>NaCl</i> .....	39
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian 250 mL <i>NaCl</i> .....	40
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian 500 mL <i>NaCl</i> .....	41
Tabel 4. 7 Pin <i>Infrared</i> LM-393 dan Pin ESP32 .....	42
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian 5 TPM .....	44
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian 10 TPM .....	44
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian 15 TPM .....	45
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian 20 TPM .....	45
Tabel 4. 12 Hasil Pengujian Pengolahan Data .....	46
Tabel 4. 13 Tabel Hasil Pengujian Subsistem <i>IOT</i> .....	47
Tabel 4. 14 Pin Motor Servo MG996R dan Pin ESP-32 .....	49
Tabel 4. 15 Hasil Pengujian TPM sudut 30°-55° .....	50
Tabel 4. 16 Hasil Pengujian TPM sudut 59°-61° .....	50
Tabel 4. 17 Hasil Pengujian TPM sudut 60°-62° .....	51
Tabel 4. 18 Hasil Pengujian TPM sudut 61°-63° .....	52
Tabel 4. 19 <i>Gant Chart</i> .....	57
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian .....	61
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian Pengatur laju TPM .....	63

<b>Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Pengatur Laju TPM .....</b>	<b>64</b>
<b>Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Pengiriman Data .....</b>	<b>65</b>
<b>Tabel 5. 5 Hasil Pengujian Spesifikasi Notifikasi .....</b>	<b>66</b>