

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

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