

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perbandingan mesin incinerator konvensional dan Mansen dan NEIS....	3
Tabel 1. 2 Kebutuhan yang harus dipenuhi .....	5
Tabel 2. 1 Spesifikasi Produk .....	6
Tabel 2. 2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi .....	8
Tabel 2. 3 Verifikasi Spesifikasi 1 .....	8
Tabel 2. 4 Verifikasi Spesifikasi 2 .....	9
Tabel 2. 5 Verifikasi Spesifikasi 3 .....	9
Tabel 2. 6 Verifikasi Spesifikasi 4 .....	9
Tabel 3. 1 Usulan Konsep.....	11
Tabel 3. 2 Decision Matrix .....	13
Tabel 3. 3 Penjelasan diagram blok level 0 .....	14
Tabel 3. 4 Penjelasan diagram blok level 1 .....	15
Tabel 3. 5 Penjelasan diagram blok level 2 monitoring asap .....	16
Tabel 3. 6 Penjelasan diagram blok level 2 monitoring suhu .....	16
Tabel 3. 7 Penjelasan diagram blok level 2 monitoring ketersediaan bahan bakar.	17
Tabel 3. 8 Pemilihan komponen dan fungsi .....	21
Tabel 3. 9 Spesifikasi ESP32 .....	22
Tabel 3. 10 Spesifikasi MQ-135 .....	22
Tabel 3. 11 Spesifikasi MQ-7 .....	22
Tabel 3. 12 Spesifikasi MQ-136 .....	23
Tabel 3. 13 Spesifikasi solenoid valve .....	23
Tabel 3. 14 Spesifikasi thermocouple type K .....	23
Tabel 3. 15 Spesifikasi power supply .....	24
<i>Tabel 3. 16 Spesifikasi Ultrasonik HCSR04 .....</i>	<i>24</i>
Tabel 3. 17 Jadwal pengerjaan .....	26
Tabel 4. 1 Hasil pengujian sensor ultrasonic.....	30
Tabel 4. 2 Hasil pengujian thermocouple type K.....	36
Tabel 4. 3 Hasil pengujian MQ-7, MQ-135, MQ-136.....	55
Tabel 5. 1 Hasil pengujian spesifikasi 1 .....	63
Tabel 5. 2 Hasil pengujian spesifikasi 2 .....	65
Tabel 5. 3 Hasil pengujian spesifikasi 3 .....	68