

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tabel Batas kandungan PM2.5 dan PM 10.....	7
Tabel 2. 2. tahap tahap yang dirasakan manusia pada kadar titik embun tertentu..	8
Tabel 2. 3. Kekurangan dan kelebihan macam-macam mode ventilasi	14
Tabel 3. 1. Tabel hasil pengambilan data untuk penempatan filter udara.....	23
Tabel 3. 2. Tabel hasil pengambilan data untuk penempatan <i>Humidifier</i>	25
Tabel 3. 3. Perbandingan spesifikasi sensor DHT11 dan DHT22	33
Tabel 3. 4. Spesifikasi teknis DHT22	34
Tabel 3. 5. Perbandingan spesifikasi sensor debu PMS1003 dan PMS5003	35
Tabel 3. 6. Spesifikasi sensor debu SDS011	36
Tabel 3. 7. Spesifikasi Arduino Mega dan Raspberry pi 4 b+	37
Tabel 3. 8. Spesifikasi <i>display</i> Raspberry Pi 4.....	39
Tabel 4. 1. Tabel Jejak data temperatur sensor DHT unit 1.....	49
Tabel 4. 2. Tabel Jejak data Kelembapan sensor DHT unit 1.....	50
Tabel 4. 3. Tabel Jejak sensor DHT unit 1 setelah kalibrasi.....	51
Tabel 4. 4. Tabel Jejak data temperatur sensor DHT unit 2.....	53
Tabel 4. 5. Tabel Jejak data Kelembapan sensor DHT unit 2.....	54
Tabel 4. 6. Tabel Jejak sensor DHT unit 2 setelah kalibrasi.....	55
Tabel 4. 7. Tabel Jejak data temperatur sensor DHT unit 3.....	56
Tabel 4. 8. Tabel Jejak data Kelembapan sensor DHT unit 3.....	57
Tabel 4. 9. Tabel Jejak sensor DHT unit 3 setelah kalibrasi.....	59
Tabel 4. 10. Data yang didapat untuk sensor SDS011 dan sensor Referensi.....	61
Tabel 4. 11. Data PM2.5 setelah 1 jam pengambilan.....	63
Tabel 4. 12. Data sensor PM10 selama 1 jam	64
Tabel 4. 13. Data SDS011 dengan sensor referensi setelah kalibrasi	66
Tabel 4. 14. Validasi Rata-rata sensor DHT untuk temperatur ruangan	69
Tabel 4. 15. Validasi Rata-rata sensor DHT untuk kelembapan ruangan	69
Tabel 4. 16. Validasi sensor SDS011 untuk pengetesan	71
Tabel 4. 17. Data temperatur ketika AC mendinginkan ruangan.....	73
Tabel 4. 18. Data test <i>humidifier</i>	73
Tabel 4. 19. Data test <i>dehumidifier</i>	74
Tabel 4. 20. Data penyerapan partikulat udara PM2.5.....	75

Tabel 4. 21. Pengujian kinerja sistem pengondisi ruangan.....	76
---	----