

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Planetary Boundary Layer</i>	8
Gambar 2.2 Fenomena Smog Fotokimia	9
Gambar 2.3 Sensor PM _{2.5}	11
Gambar 2.4 Modul LoRa	12
Gambar 2.5 Arduino Uno.....	13
Gambar 3.1 Desain sistem	14
Gambar 3.2 Desain PCB	15
Gambar 3.3 Diagram blok penelitian.....	18
Gambar 3.4 Data analisis diurnal konsentrasi PM _{2.5} pukul 00:00 - 12:00 pada tanggal 1 September 2019.....	19
Gambar 3.5 Grafik konsentrasi PM _{2.5} di stasiun ukur GKU pada Januari-November 2019.....	20
Gambar 4.1 Stasiun ukur TULT	21
Gambar 4.2 Grafik komparasi tiga buah sensor PM _{2.5}	22
Gambar 4.3 Grafik kalibrasi sensor CO ₂ Deli dengan instrumen utama.....	23
Gambar 4.4 Grafik kalibrasi sensor CO ₂ GKU dan TULT dengan instrumen utama	23
Gambar 4.5 Keseluruhan data hasil pengukuran	24
Gambar 4.6 Grafik CO ₂ <i>weekday</i> dan <i>weekend</i>	25
Gambar 4.7 Grafik PM _{2.5} saat <i>weekday</i> dan <i>weekend</i>	26
Gambar 4.8 Grafik PM _{2.5} dan parameter meteorologi pada hari Sabtu (kiri) dan hari minggu (kanan).....	27
Gambar 4.9 Grafik PM _{2.5} dan parameter meteorologi pada tanggal 29 Juli 2022	28
Gambar 4.10 Grafik PM _{2.5} dan parameter meteorologi pada tanggal 29 Juli 2022	29
Gambar 4.11 Data <i>backward trajectory</i> jika dilihat dengan peta <i>Open Street</i>	29