

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Korosi Atmosferik [6].....	5
Gambar 2.2 Perbedaan PBL pada siang hari dan malam hari [23]	10
Gambar 2.3 Hujan Asam [29]	11
Gambar 2.5 Sensor Elektrokimia [32].....	13
Gambar 2.6 Sensor ZE12A-SO ₂ [33].....	13
Gambar 2.7 Sensor ZE03-HCl [33].....	14
Gambar 2.8 Sensor Kecepatan Angin [34].....	14
Gambar 2.9 Sensor Arah Angin [35]	15
Gambar 2.10 Sensor DHT22 [36]	15
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	17
Gambar 3.2 Desain Chamber Pengukuran	18
Gambar 3.3 Sistematika Pengukuran Parameter Gas SO ₂ , HCl, temperatur, kelembapan, kecepatan dan arah angin.....	19
Gambar 3.4 Titik Pengujian di 3 Stasiun yaitu TULT (~70m), GKU (~35m), dan Deli (~15m)	21
Gambar 3.5 Hasil Pengukuran Sensor ZE12A-SO ₂	22
Gambar 4.1 Alat Pengukuran Konsentrasi Gas SO ₂ dan HCl secara Real-time	23
Gambar 4.2 Ilustrasi Percobaan Komparasi 5 Sensor ZE12A-SO ₂	25
Gambar 4.3 Perbandingan 4 Sensor terhadap Sensor (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 5	26
Gambar 4.4 (a) Ilustrasi Skenario Percobaan (b) Percobaan Uji Sensitivitas	27
Gambar 4.5 Data Uji Sensitivitas Sensor SO ₂	28
Gambar 4.6 Pengukuran Konsentrasi Gas SO ₂ dan HCl serta Parameter Meteorologi 2 November – 24 Desember 2022.....	30
Gambar 4.7 Pengukuran Konsentrasi Gas SO ₂ dan HCl serta Parameter Meteorologi pada tanggal 21 November – 19 Desember 2022 (Diambil dari Gambar 4.6)	32
Gambar 4.8 HYSPLIT Model Backward Trajectory 72 Jam 15-24 Desember 2022.....	35
Gambar 4.9 Pengukuran Konsentrasi Gas SO ₂ , HCl, Suhu dan Kelembapan Relatif pada tanggal 17 Desember 2022 (Diambil dari Gambar 4.6)	37