

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Pencemaran Udara (Nevers, 1995).....	7
Gambar 2.2 Cekungan Bandung (LAPAN)	9
Gambar 2.3 <i>Planetary Boundary Layer</i> pada Siang dan Malam	10
Gambar 2.4 Perbandingan Ukuran PM (www.epa.gov)	12
Gambar 2.5 PM _{2.5} <i>low-cost sensor</i> (Vaicdan dkk., 2019)	12
Gambar 2.6 Sensor SKU: SEN0177(dfrobot).....	14
Gambar 2.7 Arduino Mega	14
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	17
Gambar 3.2 Skema Alat Ukur	19
Gambar 3.3 Skema Sistem	19
Gambar 3.4 Rancangan Alat	20
Gambar 3.5 Skema Kalibrasi Alat (Vaicdan dkk., 2019)	23
Gambar 3.6 Bentuk <i>polystyrene latex</i>	23
Gambar 3.7 Lokasi Penelitian	25
Gambar 3.8 Desain <i>Shelter</i>	25
Gambar 3.9 Perbandingan <i>indoor</i>	27
Gambar 3.10 Perbandingan <i>Outdoor</i>	27
Gambar 3.11 Perbandingan konsentrasi massa PM _{2.5}	28
Gambar 4.1 Desain Sistem Alat Ukur Kualitas Udara.....	29
Gambar 4.2 Data Pengukuran Konsentrasi PM _{2.5} dan CO ₂ , serta Meteorologi (12 Maret – 25 April 2019)	32
Gambar 4.3 Arah dan Kecepatan Angin Beserta Potensi Sumber Emisinya pada Periode 3-13 April 2019.....	33
Gambar 4.4 Grafik Konsentrasi PM _{2.5} pada Periode 22-25 April 2019 Beserta Arah Angin di L1 & L2.....	34
Gambar 4. 5 Grafik Temperatur Potensial Satu Hari pada Tanggal 17 – 18 Maret 2019.....	35

Gambar 4.6 Grafik Temperatur Potensial Terhadap Waktu di L1 dan L2 (12 Maret 2019 – 26 April 2019).....	36
Gambar 4.7 Grafik Delta Temperatur Potensial Terhadap Waktu ($d\theta/dz > 0$, Udara Stabil dan $d\theta/dz < 0$, Udara Tidak Stabil).....	36
Gambar 4.8 Grafik Perbandingan Data Konsentrasi CO ₂ di L1 dan L2 pada Periode 22-25 April 2019.....	37
Gambar 4.9 Kondisi L2 Terletak Dekat Dengan Vegetasi	37