

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsentrasi PM _{2.5} di beberapa Kota di Dunia	9
Gambar 2.2 Cara Kerja Sensor SKU: SEN0177	11
Gambar 2.3 Cara Kerja Sensor Sharp GP2Y1010AU0F	12
Gambar 2.4 Cara Kerja Sensor Sharp DN7C3CA006	13
Gambar 2.5 Arduino Uno	13
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian.....	15
Gambar 3.2 Rancangan Alat Detektor PM _{2.5}	17
Gambar 3.3 Sensor SKU: SEN0177	18
Gambar 3.4 Sensor Sharp DN7C3CA006	18
Gambar 3.5 Sensor Sharp GP2Y1010AU0F	19
Gambar 3.6 Lokasi Pengukuran	22
Gambar 3.7 Perbandingan tiga Sensor	23
Gambar 4.1 Skema eksperimen untuk mengkalibrasi sensor	24
Gambar 4.2 Nebulizer Ultrasonik	24
Gambar 4.3 <i>Diffusion Dryer</i>	25
Gambar 4.4 Data pengukuran selama masa kampanye	26
Gambar 4.5 Pengaruh kelembaban terhadap pembacaan pada sensor.....	28
Gambar 4.6 Komposisi kimia dari (a) amonium sulfat (NH ₄) ₂ SO ₄ dan (b) natrium klorida (NaCl)	29
Gambar 4.7 Perbedaan pembacaan konsentrasi massa PM _{2.5} antara Sensor dan Nanosampler selama masa kampanye.....	30