

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsentrasi PM <sub>2.5</sub> 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 <sub>2.5</sub> .....	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 <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> dan (b) natrium klorida (NaCl) .....	29
Gambar 4.7 Perbedaan pembacaan konsentrasi massa PM <sub>2.5</sub> antara Sensor dan Nanosampler selama masa kampanye.....	30