

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sensor SKU SEN0219 [7]	8
Gambar 2.2 Pin Konektor Sensor SKU SEN0219	8
Gambar 2.3 Cara Kerja Sensor NDIR [8].....	9
Gambar 2.4 Diagram Blok Kerja MFC	11
Gambar 2.5 Struktur Internal MFC[9].....	12
Gambar 2.6 <i>Diffusion Dryer (silica gel)</i> [11]	12
Gambar 2.7 Cara Kerja <i>Diffusion Dryer</i> [11].....	13
Gambar 2.8 Cara Kerja Pompa Udara[13]	14
Gambar 2.9 Detektor CO ₂ Meter LUTRON GCH-2018	14
Gambar 2.10 <i>Oil Filled Gas Bubbler</i>	15
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	16
Gambar 3.2 Skema Pengujian	18
Gambar 3.3 Konfigurasi Alat Ukur Sensor CO ₂	19
Gambar 3.4 Desain <i>Chamber</i>	20
Gambar 4.1 Hasil Pembuatan Chamber Uji	22
Gambar 4.2 Hasil Perakitan Seluruh Komponen Kalibrasi	23
Gambar 4.3 Pemasangan Instrumen Pengukuran didalam Chamber	24
Gambar 4.4 Grafik Hasil Tekanan Gas Saat Pemvakuman Chamber	25

Gambar 4.5 Grafik Tekanan Gas Didalam Chamber Setelah Divakum.....	26
Gambar 4.6 Hasil Pengujian <i>Low-Cost</i> Sensor CO ₂ terhadap Instrumen Referensi	27
Gambar 4.7 Korelasi <i>Low-Cost</i> Sensor CO ₂ terhadap Instrumen Referensi	28
Gambar 4.8 Respon <i>Low-Cost</i> Sensor CO ₂ dan Instrumen Referensi dengan <i>flowrate</i> yang berbeda.....	29
Gambar 4.9 Hasil Pengujian <i>Low-Cost</i> Sensor CO ₂ terhadap <i>Low-Cost</i> Sensor CO ₂ lainnya	30
Gambar 4.10 Korelasi <i>Low-Cost</i> Sensor CO ₂ terhadap <i>Low-Cost</i> Sensor CO ₂ lainnya	31
Gambar 4.11 Hasil Pengujian <i>Low-Cost</i> Sensor CO ₂ terhadap <i>Low-Cost</i> Sensor CO ₂ Lain yang diasumsikan rusak	32
Gambar 4.12 Korelasi <i>Low-Cost</i> Sensor CO ₂ terhadap <i>Low-Cost</i> Sensor CO ₂ yang diasumsikan rusak.....	33