

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alat pengkondisi udara (AC) jenis split dengan sistem refrigerasi (a) Unit dalam ruangan (b) Unit luar ruangan .....	8
Gambar 2.2 Prinsip kerja alat pengkondisi udara (AC) jenis <i>split</i> .....	10
Gambar 3.1 Diagram alir metodologi penelitian.....	17
Gambar 3.2 Foto alat ukur dan sumber gas CO <sub>2</sub> yang digunakan pada penelitian	19
Gambar 3.3 Proses pengukuran di ruang laboratorium sistem elektronika .....	21
Gambar 3.4 Grafik konsentrasi karbon dioksida.....	22
Gambar 3.5 Grafik penurunan konsentrasi karbon dioksida.....	23
Gambar 4. 1 Letak orientasi ruangan.....	26
Gambar 4. 2 Bentuk sisi ruangan yang terbuka terhadap udara luar .....	28
Gambar 4.3 Grafik penurunan konsentrasi CO <sub>2</sub> pada setiap ruangan.....	30
Gambar 4.4 Grafik perbedaan suplai udara berdasarkan pengukuran dan standar <i>ASHRAE 62.1-2007</i> .....	34
Gambar 4.5 Pengaruh WWR terhadap ACH .....	35
Gambar 4.6 Grafik pengukuran konsentrasi CO <sub>2</sub> pada ruangan ber-AC dan tidak ber-AC (a) Ruang laboratorium sistem elektronika (b) Ruang laboratorium fisika dasar 1 (c) Ruang laboratorium fisika dasar 2 .....	38
Gambar 4.7 Grafik ACH dan beda suhu .....	39
Gambar 4.8 Kondisi parameter di ruang laboratorium fisika dasar 1 .....	40
Gambar 4.9 Kondisi parameter di ruang laboratorium fisika dasar 2 .....	40
Gambar 4.10 Kondisi parameter di ruang laboratorium sistem elektronika .....	40
Gambar 4.11 Kondisi parameter di ruang TE2.01.02 .....	41
Gambar 4.12 Kondisi parameter di ruang IK1.04.22.....	41
Gambar 4.13 Kondisi parameter di ruang IK1.04.05.....	41
Gambar 4.14 Kondisi parameter di ruang IK1.04.09.....	42