

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Kualitas Udara Dalam Ruangan (KUDR).....	6
2.2 Alat Pengkondisi Udara (AC)	7
2.2.1 Komponen Utama Alat Pengkondisi Udara (AC).....	8
2.2.2 Prinsi Kerja Alat Pengkondisi Udara (AC).....	9
2.3 Kriteria untuk Mengevaluasi KUDR.....	10
2.4 Ventilasi dan Infiltrasi	11
2.4.1 Ventilasi	11
2.4.2 Infiltrasi	11
2.5 Teknik Gas-pelacak	12
2.5.1 Metode Peluruhan Konsentrasi (<i>the concentration decay method</i>)	13

2.5.2	Motode Injeksi Konstan (<i>the constant injection method</i>)	15
2.5.3	Metode Konsentrasi Konstan (<i>the constant concentration method</i>)	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		17
3.1	Studi Literatur.....	17
3.2	Pemilihan Alat Ukur dan Penentuan Gas	18
3.3	Klasifikasi dan Identifikasi Ruangan.....	19
3.3.1	Klasifikasi Ruangan	19
3.3.2	Identifikasi Ruangan	20
3.4	Pengukuran dan Pengambilan Data.....	20
3.5	Pengolahan dan Analisis Data	21
3.6	Penarikan Simpulan dan Saran	24
BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS		25
4.1	Deskripsi Ruangan	25
4.2	Waktu Pengukuran	29
4.3	Perbandingan ACH pada Setiap Ruangan	29
4.4	Pengaruh WWR Terhadap ACH	35
4.5	Perbandingan ACH pada Ruangan AC ON dan AC OFF.....	36
4.6	Pengaruh Suhu, Kelembaban Relatif, dan Titik Embun Terhadap ACH	39
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		43
5.1	Simpulan.....	43
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN		46