

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	2
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	3
KATA PENGANTAR	4
Abstrak	5
Abstract	6
DAFTAR ISI	7
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR GRAFIK	11
BAB 1 PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Tujuan Penelitian	13
1.3 Rumusan Masalah	13
1.4 Batasan Masalah	13
1.5 Sistematika Penulisan	14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Displacement Ventilation (DV)	15
2.1.1 Distribusi Temperatur	16
2.1.2 Distribusi kontaminan	17
2.1.3 Distribusi Aliran Udara	17
2.3 Kenyaman Termal	18
2.2 Pengaruh Distribusi Udara Terhadap Kenyamanan Termal	20
2.2.1 karakteristik Aliran Udara DV	21
2.2.2 Stratifikasi dan Kenyamanan Termal	22
2.2.3 Tingkat Ventilasi dan Kualitas Udara Dalam Ruangan	24
BAB 3 METODOLOGI	25
Gambar 3.1. Diagram Alur penelitian	25
3.1 Penerapan Sistem	25
3.2 Perancangan Displacement ventilation	27
3.2.1 Perubahan Ketinggian	27
3.2.2 Pemasangan Penutup	27

3.3 Pengambilan data	28
3.3.1 Daerah Aktifitas	29
3.3.2 Daerah Keluar Sumber Udara	30
3.4 Pengamatan	31
3.5 Analisis	31
BAB 4 HASIL PENELITIAN	32
4.1 Pembuatan Diffuser	32
4.2 Hasil Pengukuran	33
BAB 5 PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37