

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Batasan masalah	2
I.4 Tujuan Penelitian	2
I.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
BAB III DASAR TEORI	6
III.1 Isi Dasar Teori	6
III.1.2 Ventilasi	6
III.1.3 Perpindahan Kalor	7
III.1.4 Dinamika Fluida	10
III.1.5 Karakteristik Termal	16
III.1.7 Kenyamanan Termal.....	18
III.1.8 Keseimbangan Kalor Manusia.....	19
III.1.9 Predicted Mean Vote (PMV)	21
III.1.10 Standar Kenyamanan Termal.....	23
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	27
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian	27
IV.2 Tata Laksana Penelitian	28
IV.2.1 Penetapan Studi Kasus.....	28
IV.2.2 Pengumpulan Data.....	29
IV.2.3 Pemodelan Ruangan dan Ventilasi Mekanik 3 Dimensi	29
IV.2.4. Pendeskripsian Lingkungan Uji.....	29
IV.2.5. Pendeskripsian Material Penyusun Ruangan.....	33
IV.2.6. Penentuan Tahanan Termal dan <i>U-Value</i>	35

