

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
Pengantar.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
Abstrak	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel.....	xiv
Bab I: Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. RumusanPermasalahan	3
1.3. Pertanyaan Masalah, Tujuan & manfaat penelitian.....	3
1.3.1 Pertanyaan Masalah	3
1.3.2 Tujuan Penelitian	3
1.3.3 Manfaat Penelitian	4
1.4. Sistematika Pembahasan.....	4
1.5. Kerangka Pikir Penelitian	5
1.6. Definisi Operasional	5
Bab II: Tinjauan Pustaka	6
2.1 Landasan Teoritis	6
2.1.1 Pengertian Orientasi.....	6
2.1.2 Hubungan Orientasi dalam Pengkondisian Termal	6

2.1.3	Faktor Bentuk dan Elemen Bangunan.....	7
2.1.4	Faktor yang Mempengaruhi Penentuan Orientasi	8
2.1.5	Pengertian Kenyamanan Termal	9
2.1.6	Faktor-Faktor Kenyamanan Termal	10
2.1.7	Faktor-faktor Iklim Yang Berpengaruh Terhadap Kenyamanan Termal	10
2.1.8	Faktor-Faktor Individu.....	11
2.1.9	Pengukuran Tingkat Kenyamanan Termal	13
2.1.10	Pengukuran Strategi Desain Pasif	17
2.2	Kajian Teoritis	18
2.2.1	Studi Orientasi Bangunan	18
2.2.2	Kenyamanan Termal Dalam Bangunan	18
2.2.3	Pasif Desain	20
2.2.4	Indikator Penelitian.....	24
2.3.	Kesimpulan Tinjauan Pustaka.....	25
2.4.	Kerangka Tinjauan Pustaka	26
Bab III:	Metode	27
3.1	Pendekatan.....	27
3.2	Tahapan Penelitian.....	27
3.3	Sampling Penelitian	28
3.3.1	Kriteria Pemilihan Objek Penelitian	28
3.3.2	Deskripsi Umum.....	29
3.3.3	Kriteria Penentuan Sampel Dan Jumlah Sampel Penelitian	31
3.3.4	Kriteria Penentuan Responden	33
3.3.5	Alat-Alat Penelitian	34
3.3.1	Variabel Penelitian.....	37
3.3.2	Jenis Pengumpulan Data	37
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	37
3.5	Metode Analisa Data	40
3.6	Kerangka Metode Penelitian.....	40
Bab IV:	Hasil dan Pembahasan	41
4.1	Hasil Analisa Data	41

4.2.1	Tabel Data Observasi	46
4.2.2	Kondisi Suhu Udara (T_a)	47
4.2.1	Kondisi Kelembaban Udara (RH)	61
4.2.2	Kondisi Kecepatan Angin (V_a)	62
4.2.3	Hasil Simulasi Software Ecotech Terhadap Orientasi Matahari pada Bangunan 65	
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	68
4.2.1	Hasil Pengukuran Suhu	68
4.2.2	Hasil Pengukuran Sensasi Termal Terhadap Suhu Udara	69
4.2.3	Hasil Pengukuran Sensasi Termal Pada Zona Pengukuran Berdasarkan Suhu Udara 69	
4.2.4	Hasil Pengukuran Sensasi Termal Berdasarkan Jenis Kelamin	70
4.2.5	Hasil Pengukuran Sensasi Termal Berdasarkan Pakaian	71
4.2.6	Hasil Pengukuran Sensasi Termal Berdasarkan Usia	72
4.2.7	Hasil Pengukuran Kelembaban Udara	72
4.2.8	Hasil Pengukuran Kecepatan Angin	72
4.2.1	Hasil Pengukuran Sensasi Termal Berdasarkan Analisa Software Ecotech	73
Bab V	Kesimpulan dan Rekomendasi	74
5.1	Perbandingan Studi Literatur dengan Pengukuran Lapangan	74
5.2	Kesimpulan Perbandingan	76
5.3	Kesimpulan	77
5.4	Rekomendasi	78
	Daftar Pustaka	80