

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penulisan	4
1.6 Metode Penulisan	4
1.7 Manfaat Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Rumah Tinggal	6
2.1.1 Pengertian Rumah Tinggal.....	6
2.1.2 Karakteristik Rumah Tinggal	7
2.1.3 Perencanaan Rumah Tinggal	10

2.2	Desain Ramah Lingkungan	16
2.2.1	Pengertian Desain Ramah Lingkungan	16
2.2.2	Kriteria Desain Ramah Lingkungan	17
2.2.3	Konsep Hemat Energi.....	20
2.2.4	Desain Rumah Tinggal Ramah Lingkungan Ditinjau dari Aspek Termal	23
	a. Ventilasi Alami.....	23
	b. Pencahayaan Alami	32
c.	Iklim Tropis di Indonesia	38
2.3.1	Pengertian dan Karakteristik Iklim Tropis	38
2.3.2	Bangunan Tropis	42

BAB III DESAIN RUMAH TINGGAL YANG RAMAH LINGKUNGAN UNTUK IKLIM TROPIS

3.1	Data dan Analisa	46
3.1.1	Data.....	46
	a. Penghuni dan Aktivitas	46
	b. Lokasi.....	47
	c. Kondisi Lahan	48
	d. Kebutuhan Ruang.....	50
3.1.2	Analisa	51
	a. Analisa Matahari	52
	b. Analisa Angin	54
	c. Dimensi Ruang.....	56
3.2	Konsep dan Desain Rumah Tinggal.....	63

3.2.1 Konsep	63
a. Organisasi Ruang	63
b. Orientasi Bangunan.....	64
c. Bukaan dan Ventilasi	66
3.2.2 Desain	80
a. Layout dan Tampak Bangunan	80
b. Bukaan dan Ventilasi	83

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan	85
4.2 Saran.....	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

