

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Studi Literatur.....	3
1.5.2 Pengambilan data .....	3
1.5.3 Pembuatan geometri.....	3
1.5.4 Simulasi.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 .....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kandang Sapi Perah .....	4
2.2 Parameter Kandang Sapi Perah Berkinerja Tinggi .....	6
2.2.1 Temperatur .....	6
2.2.2 Kelembaban Udara .....	7
2.2.3 Pengaruh Material Bangunan Terhadap Temperatur di Dalam Kandang.....	7
2.2.4 <i>Temperature Humidity Index</i> (THI).....	7
2.3 <i>Energyplus</i> .....	8
BAB 3 .....	10
METODOLOGI PENELITIAN .....	10
3.1. Tahapan Penelitian .....	10

3.2. Pengambilan Data Simulasi.....	18
BAB 4 .....	20
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
4.1 Hasil Simulasi Kandang Sapi Perah PT.Greenfields Indonesia .....	20
4.2 Hasil Simulasi Kandang Sapi Perah Tradisional .....	23
4.3 Hasil Simulasi Perbaikan Kandang Sapi Perah.....	25
4.4 Perumusan Kandang Sapi Perah Berkinerja Tinggi.....	36
BAB 5 .....	38
PENUTUP .....	38
5.1 Simpulan .....	38
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	xiii
LAMPIRAN.....	xv