

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