

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	18
I.1. Latar Belakang	18
I.2. Perumusan Masalah	23
I.2.1. Batasan Masalah	24
I.3. Tujuan Penelitian	24
I.4. Manfaat Penelitian	24
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	26
II.1. Isi Tinjauan Pustaka	26
BAB III DASAR TEORI	38
III.1. Isi Dasar Teori.....	38
III.1.1. Jamur Tiram	38
III.1.2. Perpindahan Kalor.....	39
III.1.3. Konveksi	39
III.1.4. Perpindahan Massa.....	40
III.1.5. Evaporasi.....	40
III.1.6. Pendinginan Evaporatif.....	41
III.1.7. Udara Jenuh dan Kelembaban Relatif.....	42
III.1.8. Analisis Pendinginan Maksimum	43
III.1.9. Pengaruh Kecepatan Aliran Angin terhadap Efek Pendinginan	44
III.1.10. Asas Black.....	44
III.1.11. <i>Cocomesh</i> (Jaring Sabut Kelapa)	45
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	49

IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	49
IV.1.1. Alat Penelitian.....	49
IV.1.2. Bahan Penelitian	52
IV.2. Tata Laksana Penelitian	57
IV.3. Analisis Hasil Penelitian	61
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62
V.1. Hasil Penelitian	62
V.1.1. Hasil Desain Rancangan Sistem.....	62
V.1.2. Hasil Konstruksi Rancangan Sistem	64
V.1.3. Hasil Pengukuran Kecepatan Aliran Udara	65
V.1.4. Perhitungan Suhu Campuran Air	65
V.1.5. Hasil Ukur Suhu dan Kelembaban pada Luar Rak dan Dalam Rak...	67
V.1.6. Ringkasan Hasil Pengukuran Kondisi Luar dan Dalam Rak Sistem .	71
V.2. Pembahasan	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	92
VI.1.1. Kesimpulan	92
VI.1.2. Saran	92
LAMPIRAN A	99
LAMPIRAN B	101
LAMPIRAN C	153
LAMPIRAN D	163