

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN TUGAS	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III DASAR TEORI	7
III.1. Perpindahan Kalor	7
III.2. Perpindahan Massa	7
III.3. Suhu dan Kelembaban Relatif	8
III.4. Konduksi.....	8
III.5. Konveksi.....	9
III.6. Evaporasi	10

III.7. Pendingin Evaporatif	11
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	12
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	12
IV.1.1. Alat Penelitian	12
IV.1.2. Bahan Penelitian.....	12
IV.2. Tata Laksana Penelitian.....	13
IV.2.1. Studi Literatur.....	14
IV.2.2. Desain Alat	14
IV.2.3. Pembuatan Alat	14
IV.2.4. Pengambilan Data.....	15
IV.2.5. Pengolahan Data.....	15
IV.2.6. Analisis dan Pembahasan	16
IV.2.7. Penulisan Laporan	16
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
V.1. Hasil Desain Alat.....	17
V.2. Hasil Pembuatan Alat	20
V.3. Hasil Pengambilan Data	20
V.4. Analisis dan Pembahasan	21
V.4.1. Analisis Pendinginan Maksimum.....	21
V.4.2. Kinerja Gerabah dengan Variasi Materil Penyimpan Air dan Kecepatan Angin	22
V.4.3. Pengaruh Kelembaban Relatif Terhadap Nilai Penurunan Suhu Maksimum Pendingin Gerabah	27
V.4.4. Analisis Tingkat Kelembaban Pendingin Gerabah	31

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	32
VI.1. Kesimpulan.....	32
VI.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN A	34