



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan	2
I.4 Batasan Masalah	2
I.5 Manfaat	3
BAB II STUDI PUSTAKA.....	4
BAB III DASAR TEORI	9
III.1 Perpindahan Kalor.....	9
III.2 Perpindahan Massa.....	9
III.3 Evaporasi.....	10
III.4 Pendingin Evaporatif.....	11
III.5 Udara Jenuh dan Kelembaban Relatif.....	11



III.6 Konduksi	11
III.7 Konveksi	13
III.8 <i>Curve Fitting</i>	13
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	15
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	15
IV.1.1 Alat Penelitian	15
IV.1.2 Bahan Penelitian.....	15
IV.2 Tata Laksana Penelitian	16
IV.2.1 Studi Literatur.....	17
IV.2.2 Desain Alat	18
IV.2.3 Pembuatan Alat	18
IV.2.4 Pengumpulan Data	18
IV.2.5 Pengolahan Data.....	19
IV.2.6 Analisis dan Pembahasan	19
IV.2.7 Penulisan Laporan	19
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	21
V.1 Hasil Desain Alat	21
V.2 Hasil Pembuatan Alat.....	24
V.3 Hasil Pengambilan Data	25
V.4 Hasil Pengolahan Data	26
V.5 Analisis Pendinginan Maksimum	26
V.6 Analisis dan Pembahasan	27
V.6.1 Analisis Pengaruh Aliran Udara Dari Kipas.....	27
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
VI.1 Kesimpulan	33



VI.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN A	37
1. Kondisi Tanpa Bantuan Kipas	37
2. Kondisi Dengan Bantuan Kipas Kecepatan $V_1 = 1,73$ m/s.....	39
LAMPIRAN B Foto Kondisi Sayuran dan Buah	46