

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR NOTASI	x
INTISARI	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pendinginan dan Pendinginan Penguapan	5
B. Penguapan (Evaporasi) Pada Permukaan Basah	6
C. Perpindahan Panas dan Massa Pada Konveksi Paksa	8
D. Kondisi Batas Fluks Panas Konstan	12
III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Pendekatan Teori	13
B. Cara Penelitian	16
1. Persiapan Penelitian	16
2. Penelitian Pendahuluan	18

3. Pengumpulan Data Percobaan	18
4. Analisis Data	21
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Data Penelitian Pendahuluan	23
B. Data Percobaan Pendinginan Penguapan Buah Tunggal	25
1. Distribusi suhu dalam bahan	26
2. Laju pendinginan data percobaan	31
C. Data Prediksi Pendinginan Penguapan Buah Tunggal	35
1. Prediksi distribusi suhu dalam bahan	35
2. Prediksi laju pendinginan dalam bahan	42
3. Penguapan (evaporasi) permukaan basah	46
D. Uji Validitas	47
1. Analisis grafik	47
2. Analisis Statistik	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	51
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	