

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
SURAT KETERANGAN .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Alternatif-Alternatif Penyelesaian Masalah .....	3
1.4. Justifikasi Cara Penyelesaian Masalah .....	4
1.5. Batasan Masalah .....	5
1.6. Tujuan Penelitian .....	5
1.6.1.Tujuan Umum.....	5
1.6.2.Tujuan Khusus.....	6
1.7. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Bunga Telang .....	7
2.1.1.Senyawa Fenolik .....	8
2.1.2.Antosianin .....	9
2.2. Pengeringan.....	10
2.2.1.Pengeringan Efek Rumah Kaca.....	12
2.2.2.Cabinet Drying .....	13
2.2.3.Freeze Drying.....	15
2.3. Pemodelan Kinetika Pengeringan.....	17
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	20
3.2.1.Bahan Penelitian .....	20
3.2.2.Alat Penelitian .....	20
3.3. Rancangan Penelitian.....	29
3.4. Variabel Penelitian.....	32
3.5. Tahapan Penelitian.....	33
3.5.1.Studi Literatur.....	33
3.5.2.Persiapan Alat dan Bahan .....	34
3.4.3.Pengeringan.....	35
3.4.4.Pengambilan Data.....	37
3.4.5.Analisis Data .....	43

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	47
4.1. Profil Suhu Pengeringan .....	47
4.1.1. Pengeringan Efek Rumah Kaca .....	47
4.1.2. <i>Cabinet Drying</i> .....	48
4.1.3. <i>Freeze Drying</i> .....	49
4.2. Perubahan Fisik .....	50
4.2.1. Dimensi .....	50
4.2.2. Kadar Air .....	53
4.2.3. Laju Pengeringan .....	57
4.2.4. Warna .....	73
4.2.5. Analisis Foto Mikrostruktur <i>Scanning Electron Microscope</i> .....	78
4.3. Perubahan Kimia (Total Senyawa Fenolik) .....	79
4.4. Perlakuan Pengeringan Optimal .....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	83
5.1. Kesimpulan .....	83
5.2. Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN .....	91