

DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Nutrasetikal	4
2. Kolagen Tripeptida.....	5
3. Belimbing Wuluh	8
4. <i>Spray Drying</i>	10
5. Maltodekstrin	12
6. <i>Full Factorial Design</i>	13
F. Landasan Teori	16
G. Hipotesis.....	17
BAB II METODE PENELITIAN	18
A. Rancangan Penelitian	18
B. Definisi Operasional Variabel	18
C. Bahan Penelitian.....	20
D. Alat Penelitian	20
E. Tempat Penelitian	21
F. Skema Penelitian	22
G. Jalannya Penelitian	22
H. Analisis dan Pengolahan Data.....	31
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Evaluasi Permeabilitas Kolagen.....	32
B. Hasil Determinasi Tanaman	33
C. Evaluasi Kadar Kolagen dan Sifat Fisik Serbuk Minuman.....	34
1. Uji Kadar Kolagen	36
2. Uji <i>Moisture Content</i>	39
3. Uji Higroskopisitas	40
4. Uji Indeks Kelarutan Air dan Indeks Absorpsi Air	43
D. Penentuan Formula Optimum dengan Full Factorial Design.....	46
E. Verifikasi Formula Optimum	47

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	56