

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	2
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Hipotesis.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Susu.....	3
B. Protein Susu.....	7
C. Laktosa.....	11
D. Lemak.....	12
E. Kalsium dan Fosfat.....	12
F. Ca-Kaseinat-Fosfat Kompleks.....	15
G. Pemanasan Pendahuluan.....	16
H. Pengaruh Pemanasan Pada Air Susu.....	17
I. Koagulasi dan Denaturasi Protein.....	19

J. Stabilitas Terhadap Panas	20
K. Dialisis.....	21
L. Susu Kental.....	22
III. METODE PENELITIAN.....	24
A. Bahan.....	24
B. Alat-alat Yang Digunakan	24
C. Jalannya Penelitian.....	24
IV. HASIL dan PEMBAHASAN.....	31
A. Komposisi Kimia Susu Skim Segar.....	31
B. Pengaruh Pemanasan Pendahuluan Pada berbagai Suhu dan pH, serta Dialisis Terhadap penu- runan Kadar Ca^{2+}	32
C. Stabilitas Terhadap Panas Susu Skim Kental Setelah Perlakuan Pemanasan Pendahuluan Pada Berbagai Suhu dan pH.....	35
D. Pengaruh Dialisis Terhadap Penurunan Kadar Fosfat Susu Skim Dengan perlakuan Pemanasan Pendahuluan Pada Berbagai Suhu dan pH.....	37
E. Pengaruh Dialisis Terhadap Penurunan Kadar Laktosa Susu skim Dengan Perlakuan Pemanasan Pendahuluan Pada berbagai Suhu dan pH.....	38
V. KESIMPULAN.....	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN