

**UJI BANDING PENGGUNAAN PAPAIN DARI EKSTRAK GETAH
PEPAYA DAN PAPAIN MURNI PADA PEMBUATAN KEJU *COTTAGE***

SKRIPSI

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Sains dalam Bidang Kimia*



Oleh

NUNIK SUPIATIN SANE

0611009

**PROGRAM STUDI KIMIA
JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2010

LEMBAR PENGESAHAN

**UJI BANDING PENGGUNAAN PAPAIN DARI EKSTRAK GETAH
PEPAYA DAN PAPAIN MURNI PADA PEMBUATAN KEJU *COTTAGE***

Oleh :

NUNIK SUPIATIN SANE

0611009

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I

Dr. F.M. Titin Supriyanti, M.Si

NIP. 195810141986012001

Pembimbing II

Dra. Gebi Dwiyanti, M.Si

NIP.195612061983032002

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

FPMIPA UPI

Prof. Dr. Hj. Anna Permanasari, M.Si

NIP. 195807121983032002

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tanaman Pepaya.....	6
2.2 Papain	7
2.3 Aktivitas Enzim.....	13
2.4 Susu Skim.....	14
2.5 Starter Bakteri.....	15
2.5.1 Bakteri <i>Leuconostoc Mesentroides</i>	17
2.5.2 Bakteri <i>Streptococcus Thermophilus</i>	17
2.5.3 Bakteri <i>Lactococcus Lactis</i>	18

2.6	Produksi Keju <i>Cottage</i>	18
2.6.1	Klasifikasi Keju	20
BAB III.	METODE PENELITIAN	22
3.1	Alat dan Bahan	22
3.2	Bagan Alir Penelitian	23
3.3	Metode Penelitian.....	25
3.3.1	Metode Penyadapan Getah Buah Pepaya	25
3.3.2	Penentuan Konsentrasi Ekstrak Getah Pepaya	25
3.3.3	Pembuatan Keju <i>Cottage</i>	26
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1	Determinasi Tanaman Pepaya	28
4.2	Preparasi Enzim Papain dari Ekstrak Getah Buah Pepaya.....	28
4.3	Penentuan Konsentrasi Ekstrak Getah Buah Pepaya.....	32
4.4	Produksi Keju <i>Cottage</i>	33
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN.....		45