

PEMANFAATAN KALSIUM ORGANIK DARI TULANG IKAN
UNTUK PENGEMBANGAN PANGAN FUNGSIONAL TEMPE
KORO BENGUK

HURIP BUDI RIYANTI

630207017 Y



UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI ILMU KEFARMASIAN
DEPOK
2004

JUDUL : PEMANFAATAN KALSIMUM ORGANIK DARI TULANG IKAN
UNTUK PENGEMBANGAN PANGAN FUNGSIONAL TEMPE
KORO BENGUK

Nama : HURIP BUDI RIYANTI

NPM : 630207017 Y

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing



Dr. Leonardus Broto Sugeng Kardono
Pembimbing I



Dr. Harmita, Apt
Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Dedi Fardiaz, MSc
Pembimbing III

2. Penguji



Prof. Dr. Sumali Wiryowidagdo
Penguji I



Dr. Effionora Anwar, MS
Penguji II

**3. Ketua Program
Studi Ilmu Kefarmasian**



Dr. Effionora Anwar MS

**4. Ketua Program
Pasca Sarjana FMIPA-UI**



Dr. Adi Basukriadi, MSc

Tanggal lulus : 18 Agustus 2004

PENGANTAR PARIPURNA

DAFTAR ISI

	Hal
Summary	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
PENGANTAR PARIPURNA	1
MAKALAH I : EKSTRAKSI DAN IDENTIFIKASI KALSIUM ORGANIK TULANG IKAN	4
Pendahuluan	4
Bahan dan cara kerja	6
Hasil	11
Pembahasan	14
Kesimpulan	16
Ucapan Terima kasih	17
Daftar Acuan	18
Gambar	20
Tabel	28
Lampiran	31
MAKALAH II : PENAMBAHAN KADAR KALSIUM TEMPE KORO BENGUK YANG TELAH DITAMBAH EKSTRAK TULANG IKAN	36
Pendahuluan	36
Bahan dan cara kerja	39
Hasil	48
Pembahasan	52
Kesimpulan	55
Ucapan Terima kasih	56
Daftar acuan.....	57
Gambar	60
Tabel	68
Lampiran	77
DISKUSI PARIPURNA	81
RANGKUMAN KESIMPULAN DAN SARAN	83