

KOMPEMA



PROGRAM PENELITIAN MAHASISWA

**PENGARUH TEMPE BIJI KARET TERHADAP
KADAR KOLESTEROL TOTAL DAN HDL**
(Sebuah Penelitian Eksperimental Pada Tikus Putih Diet Tinggi
Kolesterol)

Disusun oleh:

Kristy Kumaladewi (20050310158)
Yessi Susanti (20050310152)

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
OKTOBER 2008**



**HALAMAN PENGESAHAN
USUL PENELITIAN PROGRAM PENELITIAN KOMUNITAS
MAHASISWA**

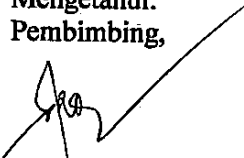
1. a. Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Tempe Biji Karet terhadap Kadar Kolesterol Total dan HDL Darah
- b. Bidang Ilmu : Kedokteran Umum
- c. Kategori Penelitian : Penelitian Biomedik

2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap : Kristy Kumaladewi
- b. Jenis Kelamin : Perempuan
- c. Fakultas/Jurusan : Kedokteran/ Kedokteran Umum

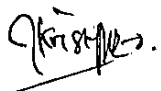
3. Jumlah Anggota Peneliti : 1 orang
- a. Nama Anggota Peneliti I : Yessi Susanti
- b. Jenis Kelamin : Perempuan
- c. Fakultas/Jurusan : Kedokteran/ Kedokteran Umum
4. Lokasi Penelitian : Laboratorium Biokimia FK UMY
5. Lama Penelitian : 3 bulan
6. Biaya yang Diperlukan :
 Sumber dari UMY : Rp. 1.558.500,-
 Jumlah : Rp. 1.558.500,-

Yogyakarta, 28 Oktober 2008

Mengetahui:
Pembimbing,


Dra. Salmah Orbayinah, Apt., M. Kes
NIK. 173.008

Ketua Pelaksana Penelitian,


Kristy Kumaladewi
NIM. 20050310158

Menyetujui :
Kepala LP3M,

Ir. Gatot Supangkat, MP

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT, karena dengan ridho, kehendak dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul "Pengaruh Tempe Biji Karet Terhadap Kadar Kolesterol Total dan HDL (Sebuah Penelitian Eksperimental pada Tikus Putih Diet Tinggi Kolesterol) " untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran. Semoga shalawat dan salam selalu dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW dan kepada para sahabat yang telah berjuang dengan membawa agama Allah. Tidak lupa, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dra.Hj. Salmah Orbayinah, Apt., M.Kes, selaku Dosen Pembimbing KTI yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, dan motivasi dari mulai persiapan, penyusunan, hingga selesainya penulisan laporan penelitian ini.
3. Staff dari bagian Hewan Uji Laboratorium dan Laboratorium Biokimia Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian dengan baik.
4. Kedua orang tua penulis yang telah mendoakan, membesarkan dan menuntun mencari ilmu.

6. Sahabat-sahabat penulis Nining, Neneng, Isni, Novi, Acim, terima kasih atas bantuan dan semangat yang diberikan kepada penulis.
7. Rekan-rekan seperjuangan di Fakultas Kedokteran UMY angkatan 2005.
8. Seluruh staff Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STTP) Yogyakarta yang telah membantu penulis dalam pembuatan tempe biji karet.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa betapapun penulis berusaha, namun karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan. Kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaannya karya tulis ilmiah ini. Akhir kata , semoga karya tulis ini dapat membawa manfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 22 Oktober 2008

Penulis

DAFTAR ISI

1. Kata Pengantar.....	i
2. Abstrak.....	ii
3. Bab I Pendahuluan.....	1
a. Latar Belakang Masalah.....	1
b. Perumusan Masalah.....	4
c. Keaslian Penelitian.....	5
d. Tujuan Penelitian.....	5
e. Manfaat Penelitian.....	6
4. Bab II Tinjauan Pustaka.....	7
a. Biji Karet.....	7
b. Kolesterol.....	15
c. Penyakit Jantung Koroner.....	22
5. Bab III Metode Penelitian.....	27
a. Desain Penelitian.....	27
b. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
c. Subyek Penelitian.....	29
d. Variabel Penelitian.....	29
e. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
f. Instrumen Penelitian.....	

g. Analisis Data.....	36
h. Rancangan Penelitian.....	37
i. Jadwal Pelaksanaan.....	39
j. Personalia Penelitian.....	40
k. Prakiraan biaya.....	41
6. Bab IV Hasil dan Pembahasan.....	42
a. Hasil.....	42
b. Pembahasan.....	45
7. Bab V Kesimpulan dan Saran.....	52
8. Daftar Pustaka.....	53