

**EVALUASI KEPATUHAN LABEL DITINJAU DARI ASPEK  
KEAMANAN PANGAN PRODUK KACANG DAN OLAHANNYA  
YANG BEREDAR DI KOTA SEMARANG**

---

**EVALUATION OF LABEL COMPLIANCE OF BEANS AND NUTS  
PRODUCTS SOLD AT SEMARANG BASED ON  
FOOD SAFETY**

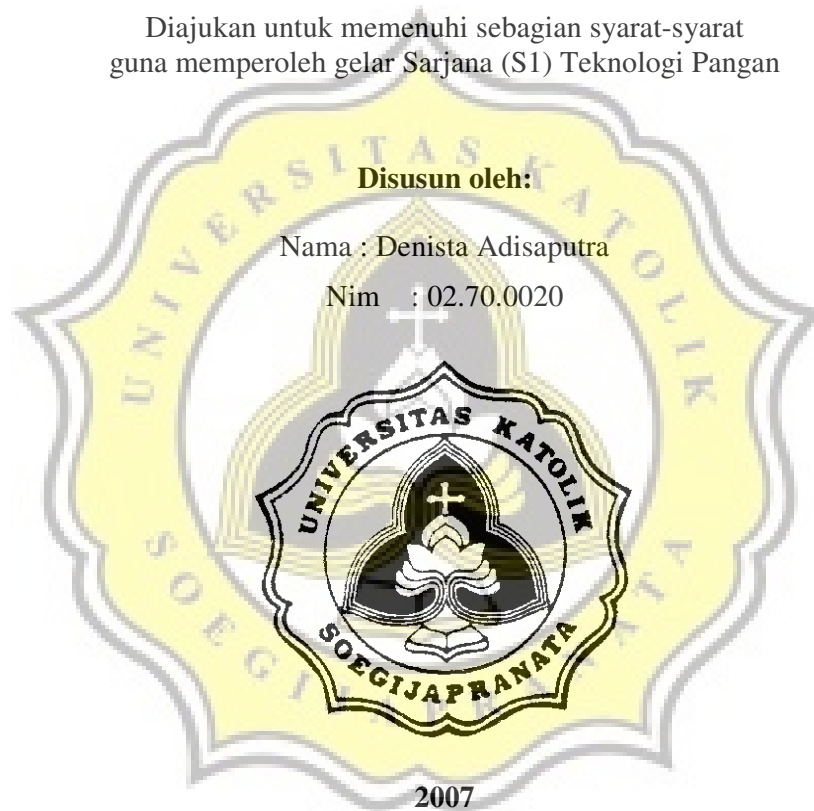
SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat  
guna memperoleh gelar Sarjana (S1) Teknologi Pangan

**Disusun oleh:**

Nama : Denista Adisaputra

Nim : 02.70.0020



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

**SEMARANG**  
**EVALUASI KEPATUHAN LABEL DITINJAU DARI ASPEK**  
**KEAMANAN PANGAN PRODUK KACANG DAN OLAHANNYA**  
**YANG BEREDAR DI KOTA SEMARANG**

---

EVALUATION OF LABEL COMPLIANCE OF BEANS AND NUTS PRODUCTS SOLD  
AT SEMARANG BASED ON FOOD SAFETY

**Oleh:**

Nama : Denista Adisaputra

Nim : 02.70.0020

Skripsi ini telah disetujui dan dipertahankan  
dihadapan sidang penguji pada tanggal 1 Mei 2007

Semarang, Mei 2007

Program Studi Teknologi Pangan

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Katolik Soegijapranata

**Pembimbing I**

**Dekan**

Prof. Dr. Ir. Budi Widianarko, MSc

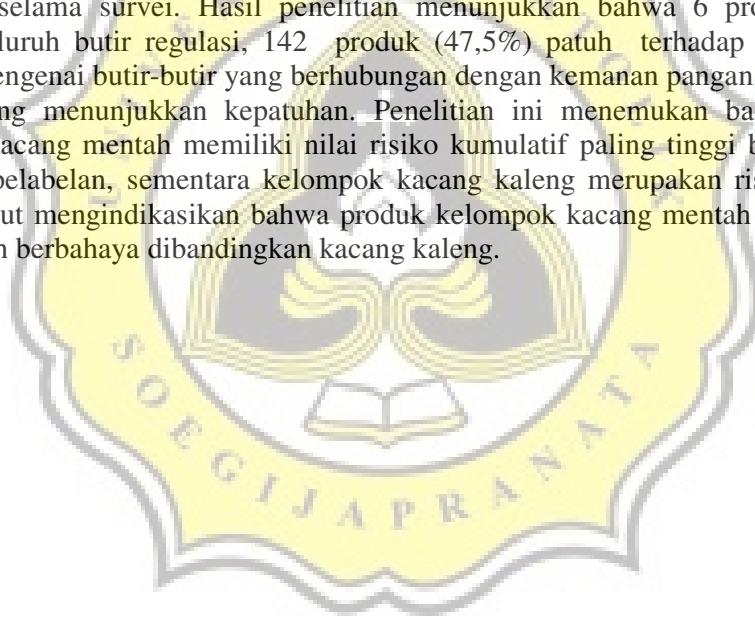
V. Kristina Ananingsih, ST. Msc.

**Pembimbing II**

Ita Suliatyawati, STP. MSc.

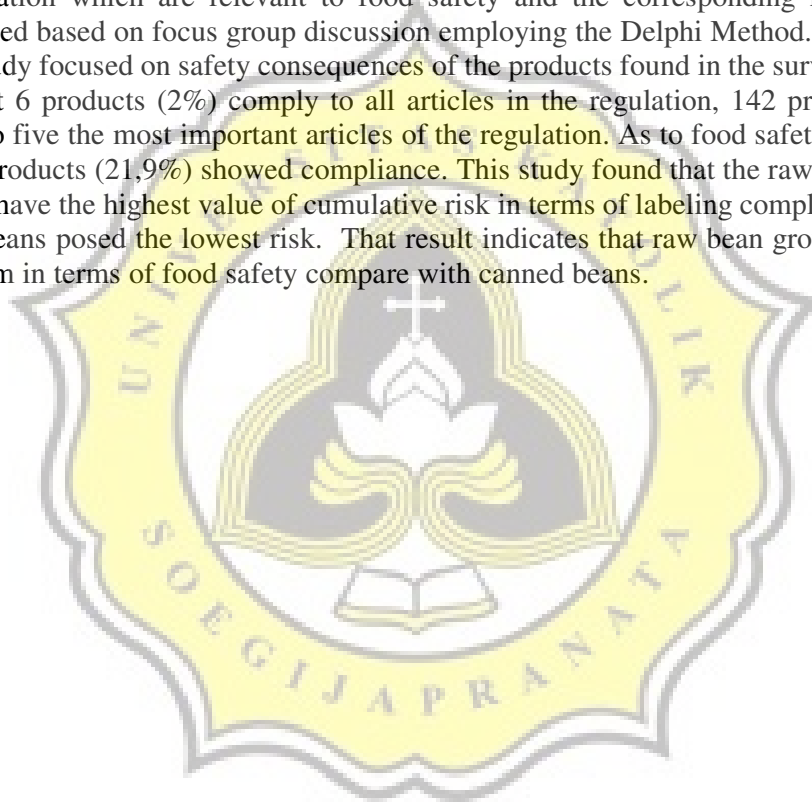
## RINGKASAN

Banyak produk pangan yang diperjual belikan di pasar rupanya tidak memperhatikan tentang label. Label pangan sangat berpengaruh terhadap risiko kesehatan manusia, evaluasi dilakukan untuk melihat tingkat kepatuhan produk kacang-kacangan dan olahannya. Tujuan dari penelitian ini untuk melihat kepatuhan label berdasarkan butir-butir regulasi dari PP no. 69 Tahun 1999, yang diutamakan pada keamanan pangan. Tahap pertama penelitian ini adalah observasi secara langsung terhadap produk di lima pasar yang berbeda, yaitu pasar tradisional, minimarket, supermarket atau swalayan, *department store* dan pasar grosir. Tahap kedua dari penelitian ini adalah pengevaluasian dengan seksama kepatuhan label menggunakan semua butir, lima butir utama dan butir-butir yang berhubungan dengan keamanan pangan dari Peraturan Pemerintah no. 69 Tahun 1999 sebagai penentu. Penentuan butir-butir dalam regulasi yang berkaitan dengan keamanan pangan dan bersama tingkat risikonya ditentukan berdasarkan *focus group discussion* menggunakan Metode Delphi. Tahap akhir penelitian ini difokuskan pada konsekuensi keamanan dari produk yang ditemukan selama survei. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 6 produk (2%) patuh terhadap seluruh butir regulasi, 142 produk (47,5%) patuh terhadap lima butir utama regulasi. Mengenai butir-butir yang berhubungan dengan keamanan pangan, hanya 66 produk (21,9%) yang menunjukkan kepatuhan. Penelitian ini menemukan bahwa produk dari kelompok kacang mentah memiliki nilai risiko kumulatif paling tinggi berkenaan dengan kepatuhan pelabelan, sementara kelompok kacang kaleng merupakan risiko paling kecil. Hasil tersebut mengindikasikan bahwa produk kelompok kacang mentah secara keamanan pangan lebih berbahaya dibandingkan kacang kaleng.



## SUMMARY

So many food products sold the market seem do not concern about labeling. The food labels have great risk to human health, evaluation to examine degree of compliance of bean and nut products. The aim of this research is to find out the labeling compliance of bean and nut products based on articles the Government Regulation number 69, 1999 with the special research to food safety. The first stage of this study was direct observation on the product in five different market, i.e. traditional, minimarket, supermarket, department store, groceries. The second stage of this study was devoted to evaluation of labeling compliance using all articles, five the most important articles and articles relating to food safety of the Government Regulation number 69, 1999 as the benchmark. The identification of articles in the regulation which are relevant to food safety and the corresponding risk level were determined based on focus group discussion employing the Delphi Method. The final stage of this study focused on safety consequences of the products found in the survey. The results show that 6 products (2%) comply to all articles in the regulation, 142 products (47,5%) comply to five the most important articles of the regulation. As to food safety related article only 66 products (21,9%) showed compliance. This study found that the raw bean groups of products have the highest value of cumulative risk in terms of labeling compliance, where as canned beans posed the lowest risk. That result indicates that raw bean group products are more harm in terms of food safety compare with canned beans.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “EVALUASI KEPATUHAN LABEL DITINJAU DARI ASPEK KEAMANAN PANGAN PRODUK KACANG DAN OLAHANNYA YANG BEREDAR DI KOTA SEMARANG”.

Laporan skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana (S-1) pada Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Selama pembuatan laporan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Kristina Ananingsih, MP selaku dekan program studi teknologi pangan.terimakasih atas bimbingannya.
2. Prof. Dr. Ir. Budi Widianarko,MSc selaku dosen pembimbing pertama yang telah membimbing kami dalam penyusunan laporan skripsi.
3. Ibu Ita Sulistyawati. MSc selaku dosen pembimbing kedua yang telah banyak sekali membimbing kami dalam penyusunan laporan skripsi.
4. Seluruh Dosen-dosen Teknologi Pangan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama kuliah.
5. Keluarga dan rekan-rekan mahasiswa yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan semangat bagi penulis dalam menyusun dan menyelesaikan laporan ini.
6. Semua pihak terkait yang telah membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa melimpahkan kasih dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan dan bimbingan, sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Semarang, Mei 2007

Penulis



## DAFTAR ISI

RINGKASAN.....	i
<i>SUMMARY</i> .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
1. PENDAHULUAN.....	1
2. MATERI DAN METODA.....	8
2.1 Populasi dan Sampling.....	8
2.2 Tempat Pelaksanaan Survei.....	8
2.3 Pengumpulan Data.....	9
3. HASIL PENGAMATAN.....	13
3.1 Kepatuhan Label Produk Kacang Terhadap Keseluruhan Butir Regulasi.....	13
3.2 Kepatuhan Label Produk Kacang Terhadap 5 Butir Utama Regulasi.....	14
3.2.2 Kepatuhan Label Produk Kacang .....	14
3.2.3 Persentase Kepatuhan Jenis Kacang Terhadap Butir-Butir Utama Regulasi.....	16
3.3 Kepatuhan Label Produk Kacang Terhadap Butir Regulasi Keamanan Pangan.....	18
3.3.1 Penentuan Butir Regulasi Keamanan Pangan dan Bobot Risiko.....	18
3.3.2 Kepatuhan Label Semua Produk Kacang .....	19
3.3.3 Persentase Kepatuhan Jenis Kacang Terhadap Butir-Butir Keamanan Pangan.....	21
3.4 Tingkat Risiko Produk Kacang Terhadap Butir Regulasi Keamanan Pangan.....	23
4. PEMBAHASAN.....	25
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	38
6. DAFTAR PUSTAKA.....	39

**DAFTAR TABEL**

- Tabel 1. Pengelompokan Produk Kacang-kacangan
- Tabel 2. Kepatuhan Label Produk Kacang Garing Terhadap 5 Butir Utama Regulasi
- Tabel 3. Kepatuhan Label Produk Selai Kacang Terhadap 5 Butir Utama Regulasi
- Tabel 4. Kepatuhan Label Produk Kacang Mentah Terhadap 5 Butir Utama Regulasi
- Tabel 5. Kepatuhan Label Produk Kaleng, Tahu & Tempe Terhadap 5 Butir Utama Regulasi
- Tabel 6. Kepatuhan Label Semua Produk Kacang Terhadap 5 Butir Utama Regulasi
- Tabel 7. Kepatuhan Label Jenis Kacang Terhadap Butir Utama Regulasi
- Tabel 8. Persentase *Full Compliance* (kepatuhan penuh) Jenis Kacang Terhadap Butir-Butir Utama Regulasi
- Tabel 9. Penentuan Butir-Butir Keamanan Pangan dan Bobot Risiko Menurut Peneliti
- Tabel 10. Penentuan Butir-Butir Keamanan Pangan dan Bobot Risiko Menurut 20 Responden
- Tabel 11. Kepatuhan Label Produk Selai Kacang Terhadap Butir Regulasi Keamanan Pangan
- Tabel 12. Kepatuhan Label Produk Kacang Mentah Terhadap Butir Regulasi Keamanan Pangan
- Tabel 13. Kepatuhan Label Produk Kaleng, Tahu & Tempe Terhadap Butir Regulasi Keamanan Pangan
- Tabel 14. Kepatuhan Label Jenis Kacang Terhadap Butir Regulasi Keamanan Pangan
- Tabel 15. Persentase *Full Compliance* (kepatuhan penuh) Jenis Kacang Terhadap Butir-Butir Keamanan Pangan
- Tabel 16. Tingkat Risiko Masing-masing Jenis Produk Kacang Terhadap Setiap Butir Keamanan Pangan



## DAFTAR LAMPIRAN

- 7.1. *Eurocode pulses, seeds, kernels, nuts, and products classification.*
- 7.2. Daftar Produk dan Nomor Pendaftaran Pangan Produk Kacang dan Olahannya
- 7.3. Contoh *Check List* Tingkat Kepatuhan Label Berdasarkan PP No. 69 Th. 1999
- 7.4. Perhitungan Penentuan Kelas dan Interval Kelas.
- 7.5. Contoh Kuesioner Penentuan Butir Keamanan Pangan dan Bobot Risiko.
- 7.6. Laporan Hasil Diskusi Penentuan Bobot Risiko Butir Keamanan Pangan.
- 7.7. Daftar Produk Kacang-kacangan Yang Memiliki Kepatuhan Tertinggi dan Terendah Terhadap Lima Butir Utama Regulasi.
- 7.8. Daftar Produk Kacang-kacangan Yang Memiliki Kepatuhan Tertinggi dan Terendah Terhadap Butir-butir Regulasi Yang Berkorelasi Dengan Keamanan Pangan.
- 7.9. Rekap Tingkat Kepatuhan Label Produk Kacang dan Olahannya Terhadap Keseluruhan Butir Regulasi.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Dengan penuh kasih, Denis persembahkan karya sederhana ini  
pada Tuhan atas cinta kasihnya, bimbingan, perlindungan,  
dan pengampunan dosa yang tiada hentinya atas diri saya.*

*Dalam kesedihanku dan keputusasaan,*

*Kau datang menolong memberi berkat padaku  
sehingga hidupku saat ini sangat berarti.*

*Papa dan Mama yang telah mendidik dan merawatku sampai sekarang*

*Kakak dan adikku Adista dan Dea*

*Uthe' yang selalu memberikan semangat*

*Partner Tugas Akhirku Dimas, mas Bram, Devi, Derwi dan de 'Kris*

*Setiap orang yang masih memiliki cinta dan kasih di dunia ini*

