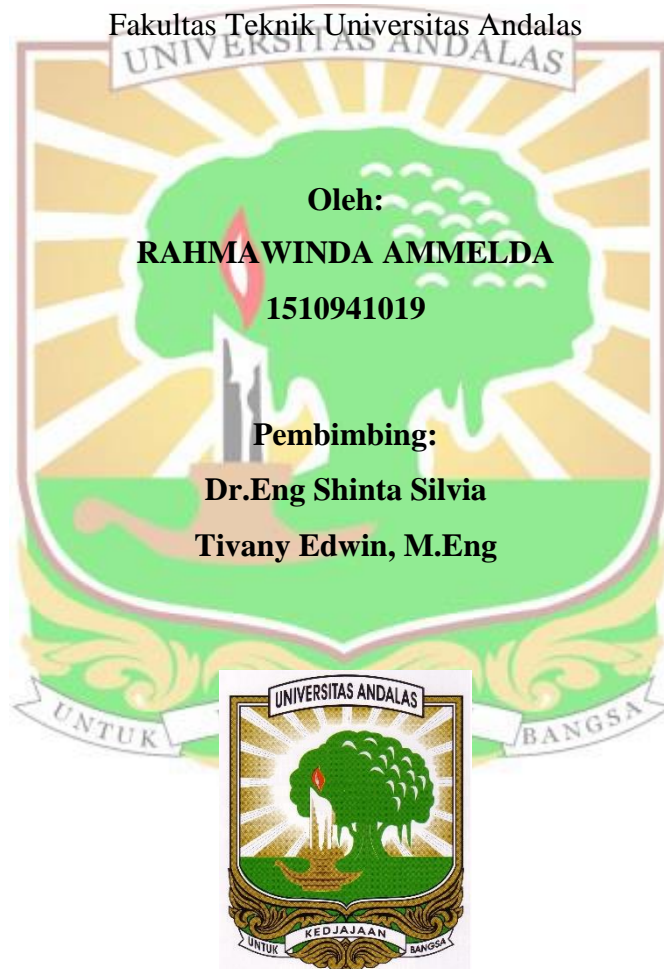


**ANALISIS KANDUNGAN *TOTAL COLIFORM* PADA  
MINUMAN SUSU KEDELAI DAN HIGIENE SANITASI  
USAHA KECIL MENENGAH SUSU KEDELAI  
DI KOTA PADANG**

**TUGAS AKHIR**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program Strata -1 pada  
Jurusan Teknik Lingkungan  
Fakultas Teknik Universitas Andalas



Oleh:

**RAHMAWINDA AMMELDA**

**1510941019**

Pembimbing:

**Dr.Eng Shinta Silvia**

**Tivany Edwin, M.Eng**

**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK–UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2020**

## ABSTRAK

*Pengolahan susu kedelai yang tidak dilakukan secara higiene dapat meningkatkan kontaminasi produk susu kedelai oleh bakteri patogen. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kandungan Total Coliform pada susu kedelai dan higiene sanitasi usaha kecil menengah susu kedelai di Kota Padang. Penelitian dilakukan pada lima tempat pengolahan susu kedelai dimana dilakukan tiga frekuensi pengambilan sampel. Total Coliform dihitung menggunakan metode Most Probable Number (MPN) dan dibandingkan dengan SNI 01-3830-1995 tentang syarat mutu susu kedelai. Analisis higiene sanitasi usaha susu kedelai menggunakan pertanyaan yang mengacu pada Kepmenkes nomor 942 tahun 2003, dan dilakukan wawancara dan observasi kepada pengolah susu kedelai. Hasil penelitian didapatkan kandungan Total Coliform yaitu 1,54 MPN/ml; 3,60 MPN/ml; 2,74 MPN/ml; 41,11 MPN/ml dan 4,2 MPN/ml. Hasil ini menunjukkan empat dari lima usaha susu kedelai memenuhi syarat mutu yaitu 20 mpn/ml. Usaha susu kedelai yang tidak memenuhi syarat mutu masih menerapkan dua dari empat aspek higiene sanitasi dengan kategori baik.*

**Kata kunci:** *Susu kedelai, Total Coliform, higiene sanitasi, Kota Padang*

