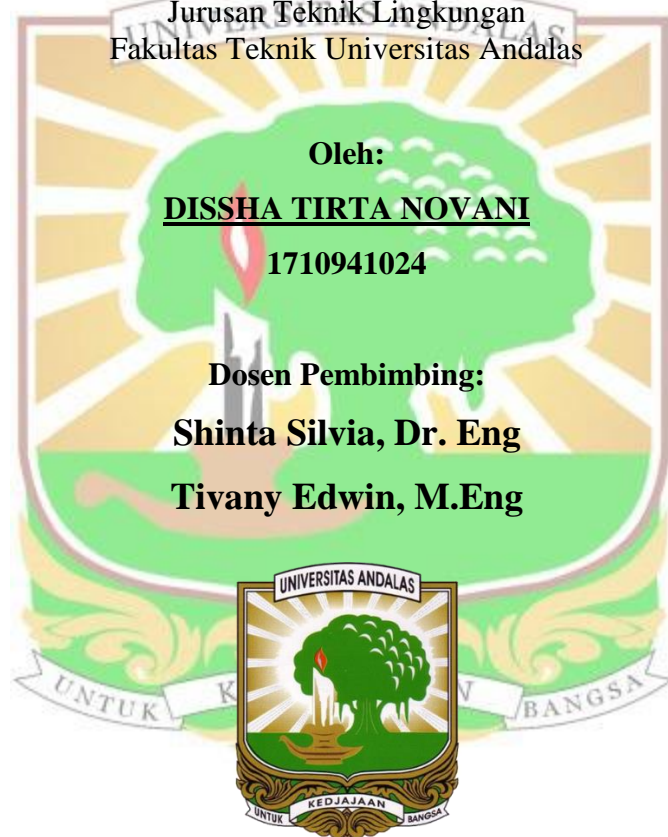


**ANALISIS KANDUNGAN COLIFORM
PADA JAJANAN MINUMAN ES TEH MANIS DAN
HIGIENE SANITASI PEDAGANG DI KAWASAN WISATA
PANTAI PADANG**

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

DISSHA TIRTA NOVANI

1710941024

Dosen Pembimbing:

Shinta Silvia, Dr. Eng

Tivany Edwin, M.Eng

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

2021

ABSTRAK

Jajanan minuman jika tidak diolah secara higiene dapat menyebabkan terkontaminasinya minuman tersebut dengan bakteri patogen seperti bakteri Coliform dan *Escherichia coli* sehingga dapat berpotensi menimbulkan gangguan kesehatan bagi konsumen. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kandungan bakteri Coliform dan *Escherichia coli* pada jajanan minuman es teh manis, menganalisis higiene sanitasi pedagang serta memberikan rekomendasi terkait penerapan higiene sanitasi pada outlet jajanan minuman di kawasan wisata Pantai Padang. Penelitian dilakukan pada lima outlet jajanan minuman dengan dua frekuensi pengambilan sampel yaitu pada hari libur dan hari kerja. Pengukuran kandungan Coliform dan *Escherichia coli* dihitung menggunakan metode Most Probable Number (MPN) dan dibandingkan dengan SNI 01-7388:2009 tentang Standar Batas Maksimum Cemar Mikroba dalam Pangan. Analisis higiene sanitasi pedagang jajanan minuman dilakukan dengan observasi, wawancara serta kuesioner yang mengacu pada Kepmenkes No. 942 tahun 2003 tentang Pedoman Persyaratan Higiene Sanitasi Makanan Jajanan. Hasil penelitian didapatkan kandungan Coliform pada masing-masing outlet yaitu 639,50 MPN / 100 ml ; 141,30 MPN / 100 ml ; 175,85 MPN / 100 ml ; 210 MPN / 100 ml ; 159,15 MPN / 100 ml dan seluruh sampel positif mengandung bakteri *Escherichia coli* sehingga dapat disimpulkan bahwa seluruh sampel uji tidak memenuhi syarat mutu berdasarkan SNI 01-7388:2009. Berdasarkan penerapan higiene sanitasi, empat outlet yaitu outlet 2,3,4 dan 5 dikategorikan cukup baik sedangkan outlet 1 dikategorikan kurang baik. Secara umum penerapan higiene sanitasi oleh pedagang cukup baik namun penerapan pada aspek penjamah dan peralatan umumnya masih rendah.

Kata kunci: Coliform, *Escherichia coli*, es teh manis, higiene sanitasi, kawasan wisata Pantai Padang.

