

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Buah cabai merah (*Capsicum annuum*) merupakan tanaman asli Amerika Selatan disebarluaskan ke luar Eropa oleh Columbus. Buah cabai sekarang ini sudah banyak tersebar ke seluruh dunia. Buah cabai dapat dikonsumsi langsung sebagai lalapan ataupun bumbu masak. Selain itu buah cabai juga dapat dimanfaatkan untuk menyembuhkan beberapa penyakit, bahan campuran industri makanan dan peternakan (Setiadi, 1986).

Buah cabai merah sebagai bumbu masak siap pakai yang diperdagangkan di pasar sering terkontaminasi oleh mikro organisme. Situasi keadaan pasar atau tempat penjualan yang kebersihannya tidak terjamin dapat mendukung terjadinya kontaminasi pada bumbu masak tersebut.

Mikroorganisme patogen yang disebarkan melalui air kebanyakan penyebab penyakit saluran pencernaan yaitu bakteri yang hidup dan berkembang biak di dalam usus dan keluar dari usus bersamaan dengan tinja. Bakteri usus tertentu seperti *Salmonella sp*, *Shigella sp*, golongan *Coli*, *Vibrio*, dan *Staphylococcus* dapat menyebabkan diare. (Bonang, 1969).

Berdasarkan latar belakang tersebut maka perlu dilakukan penelitian tentang bakteri yang mencemari cabai giling tersebut sehingga dapat menanggulangi ataupun menghindari penyakit yang mencemari cabai giling tersebut.

## 1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka dilakukan pemeriksaan terhadap cabai giling yang diperdagangkan di pasar kota Medan. Sejauh mana cabai giling terkontaminasi bakteri *Escherichia coli*.

## 1.3. Tujuan Penelitian

Untuk mengetahui ada tidaknya *Escherichia coli* pada cabai giling yang diperdagangkan di pasar kota Medan.

## 1.4. Kegunaan Penelitian

- Sebagai bahan studi ilmiah dalam penyusunan skripsi yang merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Biologi Universitas Medan Area.
- Diharapkan hasil penelitian berguna sebagai bahan informasi bagi pihak yang memerlukannya dalam rangka usaha peningkatan kesehatan masyarakat. Data yang diperoleh sebagai data ilmiah untuk penulisan skripsi.

## 1.5. Hipotesa

Cabai giling yang dijual oleh pedagang di pasar kota Medan terkontaminasi oleh bakteri *Escherichia coli*.