

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang.

Kelapa merupakan salah satu komoditi perkebunan yang penting bagi Indonesia. Komoditi ini telah lama dikenal dan sangat berperan bagi kehidupan bangsa Indonesia baik di tinjau dari aspek ekonomi maupun aspek sosial budaya (Palungkun R, 1992).

Salah satu produk olahan kelapa adalah air buah kelapa yang dapat digunakan untuk keperluan minuman . Didaerah-daerah yang berdekatan dengan kota, umumnya penduduk memungut hasil berupa buah kelapa yang masih muda , dan dipasarkan dengan harga yang lebih tinggi dari pada buah kelapa yang cukup tua. Minuman yang berasal dari air buah kelapa yang masih muda, sangat digemari terutama di daerah yang berhawa panas daan banyak di perdagangkan dengan para peminat yang cukup ramai (Suhardiman. P., 1991).

Air kelapa merupakan salah satu komoditi sumber protein nabati yang dikonsumsi manusia ,protein yang terdapat didalamnya terutama terdiri atas alanin,arginin, sistein,serin yang persentasenya lebih tinggi dibandingkan susu sapi, oleh karenanya air kelapa juga merupakan media kultur yang baik bagi perkembangan mikroorganisme (Lubis.A, dkk, 1992).

Air kelapa merupakan salah satu jenis minuman yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat sehingga harus bebas dari kuman penyakit. Minuman yang tidak memenuhi syarat kesehatan dapat menimbulkan gangguan kesehatan pada manusia

seperti terjangkitnya penyakit diare. Penyakit diare masih menduduki urutan teratas sebagai penyebab kematian di Indonesia. Hasil survei yang dilakukan Dep Kes 1972 – 1989 menunjukkan bahwa diare masih merupakan penyebab kematian yang potensial yaitu urutan pertama (1972), urutan kedua (1980), urutan ketiga (1986) dan urutan kedua (1986). Bakteri *Escherichia coli* merupakan salah satu jenis bakteri yang dapat menyebabkan penyakit diare.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis berkeinginan mengadakan penelitian terhadap air kelapa yang diperdagangkan di kawasan Pajak Petisah Medan.

1.2 Identifikasi masalah.

Sejauhmana air kelapa yang diperdagangkan di Pasar Petisah Medan, terkontaminasi bakteri *Escherichia coli*.

1.3 Tujuan Penelitian.

Untuk mengetahui ada tidaknya bakteri *Escherichia coli* pada air buah kelapa yang dijual para pedagang di Pasar Petisah Medan.

1.4 Kegunaan Penelitian .

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.

1.4 Hipotesa.

Air buah kelapa yang dijual oleh pedagang di Pasar Petisah Medan terkontaminasi oleh bakteri *Escherichia coli*.