

## ABSTRAK

Minuman es teh adalah minuman tradisional yang sangat digemari masyarakat. Minuman es teh dapat tercemar oleh bakteri apabila cara pengolahannya tidak baik. Salah satu bakteri yang dapat mengkontaminasi minuman ini adalah *Escherichia coli* yang merupakan indikator koli tinja dan jika air minum tercemar oleh *E. coli* maka kemungkinan air minum tersebut telah tercemar oleh kotoran manusia.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan *Escherichia coli* dalam minuman es teh dan higiene sanitasi pengelolaan minuman es teh di pajak karona jamin giting kecamatan medan baru tahun 2013. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah survai yang bersifat deskriptif. Data diperoleh melalui observasi dan pemeriksaan laboratorium.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa semua minuman es teh yang diperiksa telah tercemar oleh *Escherichia coli* yaitu 7 sampel 240 MPN, 2 sampel 96 MPN dan 1 sampel 27 MPN. Hal ini tidak sesuai dengan Permenkes RI No. 492/Menkes/Per/IV/2010 yang menyatakan bahwa jumlah kandungan *E. coli* dalam minuman adalah 0/100 ml sampel. Adanya *E. coli* dalam minuman es teh mengisyaratkan bahwa minuman es teh tersebut kemungkinan telah tercemar oleh kotoran manusia.

Kemungkinan tercemarnya minuman es teh dapat disebabkan oleh kurangnya kebersihan dalam pengolahan minuman es teh, karena berdasarkan hasil observasi diperoleh bahwa semua pedagang belum menerapkan prinsip higiene sanitasi sehingga pengolahan minuman es teh di Pajak Karona belum memenuhi syarat kesehatan.

Untuk menanggulangi dan mencegah keadaan tersebut perlu diadakannya pengawasan dan penyuluhan oleh instansi terkait (Dinas Kesehatan) tentang pentingnya higiene sanitasi minuman es teh sehingga upaya untuk mewujudkan makanan jajanan yang aman dikonsumsi masyarakat dapat tercapai.

**Kata Kunci : Minuman Es Teh, Higiene Sanitasi, *Escherichia coli*.**

## **ABSTRACT**

*Iced tea is a traditional beverage which favored by many people. Iced tea could be contaminated by bacteria if not better way of processing. One of the bacteria that can contaminate is Escherichia coli which is an indicator of fecal coliforms and if drinking water contaminated by E. coli is the possibility that has been contaminated by human feces.*

*This study aims to determine the content of Escherichia coli in iced tea and also hygiene and sanitation management iced tea in pajak karona jamin giting kecamatan medan baru in 2013. The method used is a descriptive survey. The data obtained through observations and laboratory tests.*

*Based on the survey results revealed that all examined iced tea have been contaminated by Escherichia coli is 7 samples 240 MPN, 2 samples 96 MPN and 1 sample 27 MPN. This is unqualified with Permenkes RI No.492/Menkes/Per/IV/2010 which states that the amount of content of E. coli in drinks is 0/100 ml sample. The presence of E. coli in iced tea may contaminated by human feces.*

*Possible contamination of iced tea can be caused by lack of hygiene in the processing of iced tea, because based on observations obtained that all merchants have not applied the principles of hygiene and sanitation.*

*To handle and restrain the situation need to prevent the holding of inviligation and controlling by the relevant agencies (Departemen Kesehatan) about the importance of hygiene and sanitation iced tea.*

**Keywords : Ice tea, Hygiene and Sanitation, Escherichia coli.**