

ABSTRAK

Nanda Faradila, Identifikasi Cemarkan *Coliform* dan *Eschericia coli* Pada Produk Minuman Tanpa Merk di Jalan Sigura-Gura. Dibimbing oleh Tanto Hariyanto, S.Kep., Ns, M.Biomed.

Minuman Es Teh merupakan minuman yang digemari konsumen berbagai kalangan karena harganya yang cukup terjangkau dan dapat dijadikan sebagai pendamping makanan. Minuman ini dibuat dari air dan es yang merupakan salah satu sumber kontaminasi bakteri *Coliform*. Maka dari itu perlu dilakukan pemeriksaan untuk mengetahui adanya kontaminasi bakteri *Coliform* dan *Eschericia coli*. pengujian yang dilakukan dengan menggunakan 5 seri tabung di setiap pengencerannya, pengamatan pada sampel positif ditandai dengan adanya kekeruhan dan gelembung gas pada tabung durham. Hasil penelitian yang dilakukan meliputi Uji penduga, Uji Penegas, dan Uji Pelengkap. Didapatkan hasil seluruh sampel 100% terkontaminasi oleh bakteri *Coliform* dan dua diantaranya merupakan bakteri *Eschericia coli*. Hal ini dapat disimpulkan bahwa seluruh sampel telah terkontaminasi bakteri.

Kata kunci : Es Teh, *Coliform*, *Eschericia coli*, MPN

