

*Literatur Review*

**KEBERADAAN *Escherichia coli* PADA PRODUK MINUMAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Karya Tulis Ilmiah diajukan untuk melengkapi tugas dan memenuhi syarat mencapai jenjang pendidikan Diploma III Analis Kesehatan**

**Oleh :**

**TRISNADI HIKMAT MUBAROK**

**(20117091)**



**PROGRAM STUDI D III ANALIS KESEHATAN**

**STIKes BAKTI TUNAS HUSADA**

**TASIKMALAYA**

**2020**

## ABSTRAK

Insiden diare pada balita di Indonesia sebesar 6,7%. Diare salah satunya disebabkan oleh bakteri *Escherichia coli*. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui ada atau tidaknya kontaminasi *E coli* sehingga mempengaruhi kualitas pada produk minuman di berbagai wilayah dengan menggunakan metode literatur review. metode yang digunakan yaitu metode literatur review dengan 6 artikel sebagai sumber rujukan utama. Hasil yang diperoleh yaitu semua produk minuman yang dijual ditemukan adanya kontaminasi bakteri *E coli*. Hal tersebut diduga dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya faktor lingkungan dan kurangnya penerapan prinsip *hygiene* sehingga minuman mudah terkontaminasi bakteri *E Coli*. Berdasarkan hasil dari penelaahan menggunakan Metode *Literatur Review* mengenai keberadaan *E coli* pada produk minuman diperoleh kesimpulan bahwa terdapat beberapa produk minuman yang teridentifikasi keberadaan *E.coli* di beberapa wilayah.

## ABSTRACT

*The incidence of diarrhea in children under five in Indonesia is 6.7%. Diarrhea is one of them caused by the Escherichia coli bacteria. The purpose of this study is to determine the presence or absence of E coli contamination so that it affects the quality of beverage products in various regions by using the literature review method. The method used is the literature review method with 6 articles as the main reference source. The results obtained were that all beverage products sold were found to be contaminated with E coli bacteria. This is thought to be influenced by several factors including environmental factors and the lack of application of hygiene principles so that the drink is easily contaminated with E Coli bacteria. Based on the results of a study using the Literature Review Method regarding the presence of E coli in beverage products, it is concluded that there are several beverage products that have been identified as the presence of E. coli in several regions.*