

ABSTRAK

Nama : Susi Febrianti
Program Studi : Farmasi
: *Analisis Cemaran Mikroba pada (Cyclea barbata Miers)*
Judul : *Cincau Hijau Yang Beredar di wilayah Pasar Lebak Banten*

Cincau hijau (Cyclea barbata Miers) merupakan minuman tradisional yang populer karena rasanya yang menyegarkan dan manfaat kesehatannya. Namun, proses pembuatannya yang masih tradisional berisiko menimbulkan kontaminasi mikroba. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi cemaran mikroba pada cincau hijau yang dijual di Pasar Lebak, Banten, menggunakan metode Total Plate Count (TPC) dan uji presumtif Escherichia coli dengan media Eosin Methylene Blue (EMB) agar. Penelitian dilakukan secara eksperimental dengan pengambilan sampel acak dari tiga pedagang. Setiap sampel diuji untuk menentukan jumlah koloni bakteri (CFU/mL) dan keberadaan Escherichia coli berdasarkan koloni hijau metalik pada media EMB. Hasil menunjukkan seluruh sampel tercemar mikroba, dengan satu sampel melebihi batas maksimum SNI. Dua dari tiga sampel juga terindikasi mengandung Escherichia coli. Temuan ini mengindikasikan bahwa sebagian cincau hijau yang beredar belum memenuhi standar keamanan pangan.

Kata kunci: cincau hijau, keamanan pangan, cemaran mikroba, Escherichia coli, Total Plate Count (TPC).