

ABSTRAK

Jus alpukat adalah salah satu jus yang banyak disukai masyarakat karena banyak mengandung nutrisi dan manfaat. Adanya penjual jus buah memudahkan masyarakat untuk mengonsumsi minuman sehat ini. Pembuatan dan penyajian yang belum sepenuhnya baik memungkinkan jus alpukat dapat tercemar bakteri. Bakteri yang digunakan sebagai indikator tercemarnya suatu makanan atau minuman adalah bakteri koliform. Oleh karena itu, dilakukan penelitian dengan mengambil 10 sampel jus alpukat yang dijual di sekitar kampus universitas Airlangga untuk mengetahui adanya kontaminasi bakteri. Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada bulan April 2019, ditemukan bakteri *Enterobacter aerogenes* dalam enam sampel dan *Pseudomonas aeruginosa* dalam empat sampel.

Kata kunci : Jus alpukat, kontaminasi bakteri, *Enterobacter aerogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*

ABSTRACT

Avocado juice is one of the juices that is liked by many people because it contains many nutrients and benefits. The existence of fruit juice sellers makes it easy for people to consume these healthy drinks. The preparation and presentation that is not fully good allows avocado juice to be contaminated with bacteria. The bacteria used as an indicator contamination of a food or drink are coliform bacteria. Therefore, research was carried out by taking 10 samples of avocado juice that were sold around the Airlangga university campus to find out about bacterial contamination. Based on research taken samples in April 2019, *Enterobacter aerogenes* bacteria were found in six samples and *Pseudomonas aeruginosa* in four samples.

Keywords : avocado juice, bacterial contamination, *Enterobacter aerogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*