

ABSTRAK

Nama : Nadia Putri Lestari
Program Studi : Farmasi
Judul : Uji Cemar Mikroba Pada Minuman *Thai Tea* Di Daerah Jagakarsa Jakarta Selatan.

Minuman *Thai Tea* adalah minuman olahan teh yang sedang digemari saat ini. Minuman ini sedang menjamur di daerah Jagakarsa karena minat pembeli yang cukup tinggi. *Thai Tea* ini adalah sampel air yang mudah ditumbuhi berbagai mikroba. Keberadaan mikroba tersebut menjadi indikator sanitasi makanan dan minuman. Menurut BPOM Nomor 13 Tahun 2019 minuman *Thai Tea* ini mengandung mikroba-mikroba, yaitu kapang khamir, bakteri Enterobacteriaceae, bakteri *Salmonella* sp., dan bakteri *Staphylococcus aureus*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas minuman *Thai Tea* yang terdapat di Jagakarsa sesuai persyaratan dengan BPOM Nomor 13 Tahun 2019. Sampel yang digunakan sebanyak 4 sampel yang diuji dengan menggunakan metode Angka Lempeng Total (ALT), Angka Kapang Khamir (AKK), *Most Probable Number* (MPN), uji bakteri *Salmonella* sp. uji bakteri *Staphylococcus aureus* dan pewarnaan Gram. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai ALT, AKK, dan uji *Most Probable Number* (MPN) keempat sampel melebihi ambang batas, tetapi pada uji *Salmonella* sp. sampel III dan uji *Staphylococcus aureus* sampel III dan IV memenuhi standar BPOM.

Kata kunci : Angka Lempeng Total (ALT), Kapang Khamir, Enterobacteriaceae, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella* sp.

ABSTRACT

Name : Nadia Putri Lestari
Study Program : Pharmacy
Title : Microbial contamination Test Of Thai Tea Beverages In Jagakarsa Area, South Jakarta.

Thai Tea Drinks are processed tea drinks that are currently being favored. This drink is many in the Jagakarsa area because of high interest. This Thai Tea is a water sample that is easily grown by various microbes. The presence of these microbes is an indicator of food and beverage sanitation. According to the BPOM Number 13 in 2019, microbes contained in Thai Tea, which contain yeast molds, Enterobacteriaceae, Salmonella sp. Bacteria, and Staphylococcus aureus bacteria. This study aims to determine the quality of Thai Tea drinks in Jagakarsa in accordance with the requirements of BPOM Number 13 in 2019. The sample used is 4 samples tested using the Total Plate Count (TPC) method, Mold Yeast Count, Most Probable Number. (MPN), test for Salmonella sp. Staphylococcus aureus bacteria test and Gram stain. The results of the Total Plate Count, Most Yeast Count, and Most Probable Number (MPN) methods that all samples exceeded the threshold, but in the Salmonella sp. the third sample and bacterial test of *Staphylococcus aureus* samples third and fourth meets the requirements of BPOM standart

Keywords : Total Plate Count (TPC), Mold Yeast Count, Most Probable Number (MPN), *Staphylococcus aureus*, *Salmonella* sp.