

## INTISARI

**Cornelius Aditya Ivanto.119108.** Gambaran Angka Kuman pada Minuman Air Tebu di Kecamatan Mojolaban, Sukoharjo

**Latar belakang dan tujuan :** Minuman air tebu salah satu minuman yang mudah ditemukan di pinggir jalan. Air tebu tersebut banyak dikonsumsi oleh masyarakat, baik laki-laki atau perempuan mulai dari anak-anak, remaja sampai dewasa. Sebagian besar penjual minuman air tebu kurang memperhatikan hygiene dan kebersihan alat yang digunakan. Hal ini menjadikan tercemarnya minuman tebu yang dijual di pinggir jalan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah bakteri pada minuman air tebu dan minuman air tebu sudah memenuhi persyaratan dalam SNI 3719:2014.

**Metode :** Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Teknik sampling dalam penelitian ini menggunakan teknik total sampling. Subjek penelitian ini adalah minuman air tebu di Kecamatan Mojolaban, Sukoharjo. Metode pemeriksaan yang digunakan adalah angka lempeng total metode tuang (*pour plate*)

**Kesimpulan :** Hasil penelitian dari 6 sampel minuman air tebu menunjukkan angka kuman pada sampel diperoleh angka lempeng total rata-rata yaitu  $1,5 \times 10^6$ . Dari hasil yang diperoleh, minuman air tebu yang diuji tidak memenuhi persyaratan angka lempeng total sesuai dengan SNI 3719:2014, dimana angka lempeng total yang diperbolehkan untuk sari buah maksimal  $1 \times 10^4$  koloni/mL.

**Kata kunci :** *air tebu, angka lempeng total*

## ABSTRACT

**Cornelius Aditya Ivanto.1191018.** Overview of Germs Numbers in Sugarcane Water Drinks in Mojolaban District, Sukoharjo.

**Background and purpose** : Cane water drink is one of the drinks that are easily found on the side of the road. Sugarcane water is widely consumed by the community, whether men or women ranging from children, teenagers to adults. Most sellers of cane water drinks pay less attention to the hygiene and cleanliness of the tools used. This makes it polluted with sugarcane drinks sold on the side of the road. This study aims to find out the number of bacteria in cane water drinks and sugarcane water drinks have met the requirements in SNI 3719: 2014.

**Method** : The type of research used in descriptive research. The sampling technique in this study used a total sampling technique. The subject of this research is sugar cane drink in Mojolaban District, Sukoharjo. The inspection method used is the total plate number of the pour method (*pour plate*)

**Conclusion** : The results of the study from 6 samples of sugarcane water drinks showed that the number of germs in the sample obtained an average total plate number of  $1.5 \times 10^6$ . From the results obtained, the cane water drink tested did not meet the requirements of the total plate number in accordance with SNI 3719: 2014, where the total plate number allowed for cider is a maximum of  $1 \times 10^4$  colonies / mL.

**Keywords:** *sugarcane water, total plate numbers*