

HUBUNGAN HIGIENE SANITASI DENGAN KUALITAS MIKROBIOLOGIS PADA MINUMAN ES THAI TEA DI KECAMATAN TEMBALANG

NURTRIYANA MAWARNI – 25010114120143

(2018 - Skripsi)

Saat ini minuman teh sudah banyak dimodifikasi menjadi berbagai macam minuman, salah satunya minuman es *Thai Tea*. Berdasarkan komponen komponen dan proses dalam pembuatan es *Thai Tea* sangat memungkinkan terjadinya kontaminasi bakteri dan jamur. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis hubungan higiene sanitasi dengan kualitas mikrobiologis pada minuman es *Thai Tea* di Kecamatan Tembalang. Jenis penelitian ini adalah observasional-analitik dengan desain studi cross sectional. Sampel penelitian berjumlah 31 sampel minuman es *Thai Tea*. Data analisis menggunakan Fisher Exact. Minuman es *Thai Tea* sebagian besar tidak memenuhi syarat kesehatan, berdasarkan status *Coliform* tidak memenuhi syarat sebanyak 26 sampel (83,9%), terkontaminasi *Escherichia coli* sebanyak 21 sampel (67,7%), dan terkontaminasi khamir/kapang/jamur sebanyak 5 sampel (16,1%). Ada hubungan antara higiene personal ($p=0,043$) dan sanitasi peralatan ($p=0,043$) dengan kualitas mikrobiologis pada minuman es *Thai Tea*. Sementara itu tidak terdapat hubungan antara penyimpanan bahan baku ($p=0,058$) dan sanitasi tempat berjualan ($p=0,631$) dengan kualitas mikrobiologis pada minuman es *Thai Tea*. Pedagang harus memperhatikan higiene personal dan sanitasi peralatan saat membuat minuman es *Thai Tea* sehingga kontaminasi bakteri dapat diminimalisir.

Kata Kunci: *Thai Tea*, higiene sanitasi, *Coliform*, *Escherichia coli*, khamir/kapang/jamur