

HUBUNGAN ANTARA HIGIENE PEDAGANG DAN SANITASI DENGAN JUMLAH BAKTERI KOLIFORM PADA JUS JAMBU DI SEKITAR KAMPUS UNDIP TEMBALANG

RATNA MULIAWATI -- E2A007104
(2011 - Skripsi)

Jus jambu memiliki kandungan gizi tinggi seperti vitamin, mineral dan kandungan lain. Beberapa laporan menyatakan kejadian intoksikasi berkaitan dengan konsumsi jus buah segar yang terkontaminasi bakteri karena tidak memperhatikan hygiene sanitasi dalam pengolahan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara hygiene pedagang dan sanitasi dengan jumlah bakteri koliform pada jus jambu yang dijual di sekitar kampus UNDIP Tembalang. Penelitian ini merupakan *explanatory research* dengan pendekatan *cross sectional study*. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 36 pedagang jus jambu yang berjualan di sekitar kampus UNDIP Tembalang yang merupakan sampel jenuh. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi dan wawancara serta pemeriksaan laboratorium. Analisis data dilakukan dengan uji *chi square* diikuti korelasi phi untuk melihat keeratan hubungan. Hasil penelitian didapatkan bahwa terdapat hubungan antara sanitasi alat dengan jumlah bakteri koliform jus jambu ($p=0,020$ dan korelasi $\phi=0,443$), terdapat hubungan antara jumlah bakteri koliform air bahan baku dengan jumlah bakteri koliform jus jambu ($p=0,045$ dan koefisien $\phi=0,393$), tidak terdapat hubungan antara hygiene pedagang dengan jumlah bakteri koliform jus jambu ($p=0,092$), tidak terdapat hubungan antara sanitasi buah dengan jumlah bakteri koliform jus jambu ($p=0,939$) dan tidak terdapat hubungan antara sanitasi buah dengan jumlah bakteri koliform jus jambu ($p=1,000$). Kontaminasi jus jambu lebih disebabkan sanitasi alat dan kualitas mikrobiologis air bahan baku yang digunakan. Oleh karena itu, pedagang diharapkan untuk meningkatkan praktik hygiene dan sanitasi dalam pengolahan jus buah, Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) diharapkan melakukan pengendalian mutu terhadap air minum isi ulang yang beredar di pasaran.

Kata Kunci: **Higiene, Sanitasi, Bakteri, Koliform, Jus Buah**