

HUBUNGAN HIGIENE SANITASI DENGAN KONTAMINASI *Escherichia coli* DAN JUMLAH TOTAL KUMAN PADA CINCAU HITAM DI PASAR TRADISIONAL KOTA SEMARANG

ARINA ROSYIDA -- 25010110130212
(2014 - Skripsi)

Pedagang cincau hitam di pasar tradisional umumnya kurang memperhatikan higiene dan sanitasi makanan. Kondisi yang demikian dapat menyebabkan cincau hitam tercemar bakteri terutama *Escherichia coli* yang merupakan penyebab diare. Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor higiene dan sanitasi yang berhubungan dengan jumlah total kuman dan kontaminasi *E. coli* pada cincau hitam. Sampel penelitian adalah seluruh pedagang cincau hitam yang berada di 16 pasar tradisional Kota Semarang sejumlah 30 orang yang diambil secara *non probability sampling* dengan teknik sampling jenuh. Analisis data meliputi deskriptif dan analitik dengan menggunakan uji *fisher exact*. Hasil analisis deskriptif menunjukkan persentase jumlah total kuman pada cincau hitam seluruhnya tidak memenuhi syarat (100%), seluruh sampel terkontaminasi *E. coli* (100%), sanitasi cincau hitam tidak memenuhi syarat (93,3%), higiene pedagang tidak memenuhi syarat (93,3%), sanitasi peralatan tidak memenuhi syarat (93,3%), dan sanitasi lingkungan tidak memenuhi syarat (96,7%). Hasil uji statistik dengan uji *fisher exact* menunjukkan faktor yang berhubungan dengan kontaminasi *E.coli* adalah sanitasi cincau hitam ($p=0,002$), sedangkan yang tidak berhubungan adalah higiene pedagang ($p=0,99$), sanitasi peralatan ($p=0,99$), dan sanitasi lingkungan ($p=0,99$). Disarankan penjual cincau hitam lebih memperhatikan higiene dan sanitasi makanan, masyarakat lebih teliti saat membeli cincau hitam, dan dinas kesehatan setempat memberikan pembinaan kepada pedagang mengenai higiene dan sanitasi makanan, serta melakukan pengawasan lebih ketat lagi.

Kata Kunci: cincau hitam, *Escherichia coli*, higiene, sanitasi