

## KANDUNGAN JUMLAH KUMAN DAN ESCHERICHIA COLI PADA NASI RAMES DI WARUNG MAKAN, KELURAHAN MANGKANG WETAN KECAMATAN TUGU, KODYA SEMARANG

HUMAM ARIFIN -- G101880144  
(1993 - Skripsi)

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kandungan jumlah kuman dan Escherichia coli pada nasi rames di warung makan , kelurahan mangkang wetan kecamatan tugu Kodya semarang.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian eksploratif (penjajagan), pengumpulan data dilakukan dengan melakukan analisa bakteriologis terhadap nasi rames untuk mengetahui adanya kandungan jumlah kuman dan Escherichia coli yang dilakukan di Balai Laboratorium kesehatan Semarang, serta wawancara se para pedagang warung makan untuk mengetahui higiene dan sanitasi.

Pada penelitian ini sampel diambil dari warung makan kel. Mangkang Wetan, Kec. Tugu Kodya Semarang yang kemudian dilakukan pemeriksaan sebanyak 30 kali untuk setiap parameter yaitu Ankla Total Kuman (TPC) dan MPN Escherichia coli.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nasi rames yang diambil dari warung makan Kelurahan Mangkang Wetan , Kec. Tugu Kodya Semarang telah mengalami kontaminasi dan tercemar oleh bakteri Escherichia coli, yang telah melebihi persyaratan dari jumlah yang diperbolehkan.

Dari hasil penelitian maka penulis menyarankan pada konsumen agar tidak sembarangan mengkonsumsi makanan nasi rames yang tidak baik untuk menghindari penyakit gastrointeritis, dan perlu dilakukan penelitian lain yang dikembangkan kearah pemantauan kandungan mikroorganisme lainnya yang banyak dibahan pangan, juga tidak lupa terhadap aspek higiene dan sanitasinya.

**Kata Kunci:** **ESCHERICHIA COLI**