

**EFEKTIVITAS PERASAN DAUN JERUK PURUT
TERHADAP ANGKA KUMAN PADA PERALATAN MAKAN
(Studi Penelitian di Warung Bu Siswo Surabaya Tahun 2017)**

Annisa Nur Islamiar¹, Rusmiati², Umi Rahayu³

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi D-IV Jurusan Kesehatan Lingkungan
Email : annisanurislamiar@gmail.com

ABSTRAK

Makanan merupakan kebutuhan dasar bagi kelangsungan hidup manusia. Makanan yang berada di rumah makan, restoran atau pedagang kaki lima akan menjadi media penularan penyakit patogen apabila tidak diolah dan ditangani dengan baik. Salah satu media yang dapat digunakan untuk tumbuh dan berkembangnya jasad renik adalah peralatan makan. Peralatan makan dapat menjadi media penularan penyakit akibat makanan (*Food Borne Diseases*) bila tidak dibersihkan dengan baik. Upaya desinfeksi terhadap peralatan makan dapat menggunakan desinfektan kimia maupun desinfektan alami. Salah satu desinfektan alami yang dapat digunakan adalah daun jeruk purut, karena daun jeruk purut dapat mengurangi angka kuman (Sulistiyani, 2004). Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis efektivitas perasan daun jeruk purut terhadap angka kuman pada peralatan makan.

Jenis penelitian ini adalah eksperimental semu dengan menggunakan rancangan *non equivalent control group*. Pengambilan sampel usap piring dilakukan di warung Bu Siswo Surabaya secara acak/random sampling. Sampel dikirim ke laboratorium Kesehatan Lingkungan Surabaya Poltekkes Surabaya. Hasil pemeriksaan angka kuman pada piring dianalisis menggunakan uji statistik "Anova" dengan uji lanjutan LSD (*Least Significant Difference*).

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh yang signifikan antara perasan daun jeruk purut terhadap turunnya angka kuman.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa konsentrasi 100 mg/100 ml paling efektif menurunkan angka kuman, walaupun belum sampai NAB.

Kata Kunci : daun jeruk purut, peralatan makan, angka kuman