**INTISARI**

**Kementrian Kesehatan Republik Indonesia**

**Politeknik Kesehatan Republik Indonesia**

**Jurusan Kesehatan Lingkungan**

**Karya Tulis Ilmiah, Juni 2012**

**Cahya Aini Latifah**

**Pengaruh Dosis Penggunaan *Natrium hipoklorit (NaClO)* 5,25% terhadap Angka Kuman di Pedagang Kaki Lima Lesehan Malioboro Tahun 2012.**

Salah satu masalah yang tampak pada pedagang kaki lima yang menjual makanan adalah masalah kebersihan, baik cara pengolahan maupun cara penyajian. Pencucian alat makan hanya dengan menggunakan ember pencucian dan pembilasan. Cara pencucian seperti itu tidak efektif dalam pengurangan angka kuman pada alat makan tersebut. Sehingga dapat menimbulkan penyakit karena konsumsi makanan yang tidak terjamin kebersihannya dan menciptakan citra buruk bagi pedagang. *Natrium hipoklorit* (NaClO atau NaOCl) 5,25% merupakan salah satu jenis pemutih yang dapat digunakan dalam desinfeksi air. Penggunaan Natrium Hipoklorit ini dapat dikatakan aman apabila dosis dan lama waktu kontaknya sesuai, serta mudah didapatkan dipasaran. Hal ini dapat memudahkan pedagang dalam memperolehnya.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian eksperimen dengan menggunakan pendekatan *Pretes Postes With Control Group Design.* Lokasi penelitian dilakuan di dua Pedagang Kaki Lima Lesehan Malioboro, yaitu PKL Lesehan I PKL Lesehan II. Subjek penelitian ini adalah *Natrium hipoklorit* (NaClO atau NaOCl) 5,25% sebagai bahan desinfeksi, objek penelitian adalah angka kuman alat makan. Uji yang digunakan adalah *One Way Anova* dengan sig α = 0,05.

Hasil Penelitian dengan menggunakan dosis 7 ml, 14ml dan 21 ml *Natrium hipoklorit* 5,25% mampu menurunkan angka kuman alat makan sebesar 40,56%, 49,7% dan 57,54% untuk Pedagang Kaki Lima Lesehan I serta 38,94%, 49,56% dan 58,83% untuk Pedagang Kaki Lima Lesehan II. Artinya ada pengaruh perendaman *Natrium hipoklorit* 5,25% terhadap angka kuman alat makan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah ada pengaruh perendaman *Natrium hipoklorit* 5,25% terhadap angka kuman alat makan pada kedua Pedagang Kaki Lima Lesehan Maliooro. Dengan hasil dosis yang paling efektif dalam penurunan angka kuman 7 ml *Natrium hipoklorit* 5,25%.

**Kata Kunci: *Natrium hipoklorit* 5,25%, Angka Kuman, Alat Makan**

**Kepustakaan: 1988-2011**