

## **ABSTRAK**

### **UJI EFEKTIVITAS PADA ANTISEPTIK DI UNIT PERINATOLOGI RUMAH SAKIT UMUM ABDUL MOELOEK**

**Oleh**

**ROSDIANA ELIZABETH**

Antiseptik merupakan senyawa kimia yang digunakan dalam dunia medis untuk membunuh mikroorganisme pada jaringan yang hidup. Namun, penyimpanan yang kurang baik dapat menyebabkan penurunan efektivitas antiseptik tersebut sehingga terjadi penurunan kemampuan antiseptik dalam membunuh atau menghambat pertumbuhan mikroorganisme. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas antiseptik yang dipergunakan pada Unit Perinatologi Rumah Sakit Umum Abdul Moeloek. Metode penelitian merupakan eksperimental laboratorik. Sampel diambil dari Unit Perinatologi Rumah Sakit Umum Abdul Moeloek selama bulan Desember 2012-Januari 2013. Uji efektivitas menggunakan metode uji koefisien fenol dengan menggunakan bakteri *Staphylococcus aureus*. Hasil penelitian memperlihatkan povidon iodine, antiseptik merk "X", alkohol jerigen, alkohol botol, dan alkohol yang dituangkan pada wadah berisi kapas yang digunakan memiliki efektivitas yang lebih baik dibandingkan fenol dalam membunuh *Staphylococcus aureus*. Hal ini dilihat dengan nilai koefisien fenol 1,875 pada antiseptik merk "X" (S1, S3, S4, S5, S6), alkohol botol pada lantai 1, dan alkohol pada wadah di lantai 1. Pada antiseptik merk "X" (S2), alkohol jerigen, alkohol botol pada lantai 2, alkohol pada wadah kapas di lantai 2, dan povidon iodine tidak dapat dilakukan penghitungan dikarenakan sudah membunuh *Staphylococcus aureus* pada menit ke 5 yang berarti lebih efektif dibandingkan dengan fenol.

Kata kunci : Antiseptik, Uji koefisien fenol