

UJI PEMBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTISEPTIK *STRONG ACIDIC WATER* TERHADAP ANTISEPTIK STANDAR ETANOL 70%

ABSTRAK

FITTA AWWALIYATUZ ZAIDAH

Email : fitta_awwaliya@yahoo.com

Produk "*Strong Acidic Water*" merupakan produk yang disebutkan memiliki efektivitas antiseptik. Efektivitasnya sebagai antiseptik disebut-sebut memiliki aktivitas terhadap bakteri patogen. *Strong Acidic Water* bisa diproduksi dengan mesin yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan efektivitas antiseptik "*Strong Acidic Water*" terhadap antiseptik standar (etanol 70%). Efektivitas antiseptik diujikan pada bakteri Gram positif (*Staphylococcus aureus*) dan bakteri Gram negatif (*Eschericia coli*). Uji efektivitas antiseptik dilakukan dengan metode *Evaluation of Alcohol Its Effectiveness as a Skin Degerming Agent*. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa *Strong Acidic Water* tidak memiliki efektivitas antiseptik yang lebih baik daripada etanol 70%. Hasil uji statistika dengan SPSS-17 uji ANOVA menunjukkan terdapat perbedaan efektivitas antiseptik yang signifikan antara etanol 70% dan *Strong Acidic Water* 2.

Kata Kunci: antiseptik, efektivitas *strong acidic water*, etanol 70%