

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian perbandingan daya antimikroba beberapa produk antiseptik (Povidone-Iodine 10 %) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 6538p dengan metode silinder cup.

Hasil pengukuran diameter daerah hambatan yang didapatkan dari ke empat produk antiseptik tersebut adalah : produk A = 1,699 cm; produk B = 1,779 cm; produk C = 2,063 cm; produk D = 2,025 cm. Hasil analisis statistik dengan analisis ragam menunjukkan adanya perbedaan yang nyata diantara ke empat produk antiseptik (Povidone-Iodine 10 %) yang diteliti, dan dengan uji lanjut BNT (Beda Nyata Terkecil) pada derajat kemaknaan 5% diketahui produk C memberikan hasil yang terbaik dibanding dengan produk yang lain dalam menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*.

Nilai koefisien fenol dari ke empat produk antiseptik (Povidone-Iodine 10%) adalah produk C = 8,2; produk D = 8,2; produk B = 7,3; produk D = 7,3.

