

INTISARI

Setyaningsih, Widia, 2019 “Penentuan Angka Koefisien Fenol Berbagai Desinfektan Terhadap *Pseudomonas aeruginosa*”, Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.

Desinfektan banyak beredar di pasaran dengan berbagai merek dagang dari produsen yang berbeda sehingga efektivitasnya perlu dievaluasi untuk menjamin mutu produk desinfektan tersebut. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menentukan angka koefisien fenol terhadap berbagai desinfektan dengan membandingkan aktivitas suatu produk desinfektan dengan daya bunuh fenol dalam kondisi uji yang sama.

Tes koefisien fenol merupakan uji yang dilakukan untuk membandingkan aktivitas suatu produk (desinfektan) dengan fenol dalam kondisi uji yang sama dengan konsentrasi pengeceran 1:60, 1:70, 1:80, 1:90, 1:100, 1:110, 1:120, 1:130.

Hasil penelitian menunjukkan angka koefisien fenol yang berbeda-beda dari ketiga produk desinfektan. Sampel A dengan angka koefisien fenol 0,75, sampel B dengan angka koefisien fenol 0,86 dan sampel C angka koefisien fenol 1,05. Produk desinfektan dengan angka tertinggi (1,05) yaitu pada sampel C dan produk desinfektan dengan angka terendah yaitu (0,75) sampel A.

Kata kunci : Desinfektan, Koefisien Fenol, *Pseudomonas aeruginosa*.