

EFEKTIVITAS DOSIS DESINFEKTAN FENOL TERHADAP ANGKA KUMAN PADA LANTAI RUANG RAWAT INAP RSUD TUGUREJO KOTA SEMARANG

ARIANI -- 25010110141070
(2014 - Skripsi)

Salah satu upaya sanitasi rumah sakit adalah desinfeksi permukaan dengan cara kimiawi. Desinfeksi dilakukan melalui pengepelan lantai menggunakan desinfektan fenol. Dosis desinfektan adalah salah satu faktor yang menentukan bagaimana desinfektan itu bekerja. Sampai saat ini belum diketahui dosis desinfektan fenol yang efektif dalam menurunkan angka kuman pada lantai ruang rawat inap RSUD Tugurejo Kota Semarang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas dosis desinfektan fenol terhadap angka kuman pada lantai ruang rawat inap. Metode penelitian yang digunakan yaitu *quasi experiment pre-test post-test control group design*. Variabel independen adalah dosis desinfektan fenol yaitu 6ml, 8ml, 10 ml, dan 12 ml. Sedangkan variabel dependen adalah angka kuman pada lantai ruang rawat inap RSUD Tugurejo. Analisis data dilakukan secara univariat melalui deskripsi angka kuman dan bivariat melalui uji statistik *paired sample t-test, one way annova*, dan uji lanjut LSD. Hasil dari penelitian laboratorium menunjukkan pada pengepelan dengan dosis desinfektan fenol 6 ml angka kuman menurun sebesar 7,17 % , pada dosis 8 ml angka kuman menurun sebesar 58,35 % , pada dosis 10 ml angka kuman menurun sebesar 65,30 % , pada dosis 12 ml angka kuman menurun sebesar 69,27 % dan angka kuman masih memenuhi syarat. Hasil uji *one way annova* diperoleh *p-value* 0,000 . Hal ini bermakna bahwa ada perbedaan rata-rata angka kuman antara dosis desinfektan fenol 6ml, 8ml, 10 ml, dan 12 ml. Berdasarkan hasil uji LSD diketahui bahwa efektivitas dosis desinfektan fenol 8 ml, 10 ml, dan 12 ml terhadap angka kuman adalah sama. Kesimpulan dari penelitian ini adalah ada pengaruh dosis desinfektan fenol terhadap penurunan angka kuman pada lantai dan dosis fenol yang paling efektif untuk digunakan adalah 6 ml. Saran untuk petugas kesehatan agar memberlakukan ketentuan dosis desinfektan yang tepat untuk pengepelan pada lantai dan memberikan sosialisasi kepada petugas kebersihan ruang rawat inap.

Kata Kunci: Sanitasi, desinfektan, angka kuman