

UJI ANGKA KUMAN DAN GAMBARAN SANITASI RUANG INSTALASI GAWAT DARURAT DAN INSTALASI BEDAH RUMAH SAKIT DI KODYA YOGYAKARTA

Oleh:
Ericha Novita Sari
NIM. 07308141012

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji angka kuman, menganalisis gambaran sanitasi bangunan ruang observasi instalasi gawat darurat (IGD) dan ruang OK (*Operatie Khamer*) instalasi bedah beberapa rumah sakit (RS) di Kodya Yogyakarta, mendeskripsikan gambaran angka kuman lantai dengan sanitasi ruang serta mendeskripsikan kaitan angka kuman lantai dengan kejadian infeksi nosokomial. Rumah sakit yang dipilih dalam penelitian ini memiliki kriteria jumlah kunjungan pasien cukup tinggi, pelayanan IGD 24 jam dan instalasi bedah, serta melayani pemeriksaan pasien umum maupun spesialisasi yang lengkap.

Uji angka kuman dilakukan pada lantai ruang observasi IGD dan ruang OK instalasi bedah 4 RS di Kodya Yogyakarta, yaitu RS DKT, RS PKU, RS Bethesda dan RS Jogja sebelum dan setelah disinfeksi dan sterilisasi, menggunakan perhitungan Angka Lempeng Total (ALT) dengan metode *pour plate*. Sampel usapan lantai masing-masing ruang diambil sebanyak 5 titik, dua kali pengulangan (duplo) dengan tiga kali pengenceran (10^{-1} , 10^{-2} , dan 10^{-3}). Observasi sanitasi bangunan ruang observasi IGD dan ruang OK instalasi bedah dilakukan berdasar *instrument* yang dimodifikasi dari Sabarguna (2011) meliputi lantai, dinding, ventilasi, atap, langit-langit, konstruksi balkon, beranda dan talang, pintu, koridor dan ruang tunggu, jaringan instalasi, dan saluran air limbah. Kejadian infeksi nosokomial diperoleh dari data rekam medis RS berupa jumlah kasus dan persentase kejadian infeksi nosokomial.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa angka kuman lantai ruang observasi IGD dan ruang OK instalasi bedah 4 RS di Kodya Yogyakarta telah memenuhi baku mutu menurut Kep Menkes RI Nomor: 1204/MENKES/SK/X/2004. Disinfeksi dan sterilisasi yang dilakukan oleh keempat rumah sakit sudah efektif, kecuali pada ruang observasi IGD RS DKT. Total skor untuk gambaran sanitasi bangunan ruang observasi IGD RS DKT dan RS PKU adalah 895 (termasuk kategori baik), RS Bethesda adalah 915 (sangat baik) dan RS Jogja adalah 930 (sangat baik). Total skor untuk gambaran sanitasi bangunan ruang OK instalasi bedah RS DKT adalah 810 (kurang baik), RS PKU adalah 870 (baik), RS Bethesda adalah 903 (sangat baik) dan RS Jogja adalah 930 (sangat baik). Sanitasi rumah sakit melalui tindakan disinfeksi dan sterilisasi yang efektif akan mendukung keberadaan angka kuman lantai yang relatif kecil, sehingga angka kejadian infeksi nosokomial juga dapat ditekan.