

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN ANGKA KUMAN UDARA DI RAWAT INAP KELAS III
RSUD DR.MOEWARDI SURAKARTA

DIDIK AGUS NUGROHO – 25010114140364

(2016 - Skripsi)

Ruang perawatan merupakan bagian penting dari institusi Rumah Sakit, selain sebagai tempat beraktivitas petugas pelayanan kesehatan, ruang perawatan juga tempat paling sering digunakan untuk pengunjung atau masyarakat dan penunggu pasien sehingga kemungkinan terjadinya infeksi silang atau infeksi nosokomial semakin besar. Infeksi nosokomial dapat disebabkan kualitas udara ruang perawatan pada Rumah Sakit, karena beberapa cara transmisi kuman penyebab infeksi dapat ditularkan melalui air borne. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan angka kuman udara ruang rawat inap kelas tiga melati di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Metode penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah ruangan rawat inap kelas tiga melati. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat dengan menggunakan uji Chi-square. Hasil penelitian yaitu rata-rata suhu 24,40C. rata-rata kelembaban 62,7%, rata-rata pencahayaan 113,7 lux, rata-rata angka kuman udara yaitu 256,5 CFU/m³. Variabel yang berhubungan dengan angka kuman udara yaitu suhu dengan p-value 0,002, kelembaban dengan p-value 0,005, pencahayaan dengan p-value 0,001 sedangkan variabel yang tidak berhubungan dengan angka kuman udara yaitu frekuensi sterilisasi dengan p-value 0,075, jumlah pengunjung dengan p-value 0,184, kondisi tempat sampah dengan p-value 0,169, kondisi linen dengan p-value 0,169, kondisi personal hygiene pasien dengan p-value 0,300. Kesimpulan penelitian ini adalah faktor yang berhubungan dan memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan angka kuman udara di ruang rawat inap kelas tiga melati RSUD Dr. Moewardi Surakarta yaitu suhu, kelembaban dan intensitas pencahayaan.

Kata Kunci: Rumah Sakit, Suhu, Kelembaban, Intensitas Cahaya, Jumlah Pengunjung, Linen, Tempat Sampah, Personal Hygiene Pasien