

ANALISIS LINGKUNGAN FISIK DENGAN ANGKA KUMAN UDARA DI RUANG RAWAT INAP RSUD DR. MOEWARDI

TRI SETYANINGSIH RETNANINGTYAS-25000121140206
2025-SKRIPSI

Rumah sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang memungkinkan adanya pencemaran udara sehingga meningkatkan risiko infeksi nosokomial. Penyebaran infeksi dapat melalui media udara karena prosesnya lebih mudah dan tidak membutuhkan kontak langsung. RSUD Dr. Moewardi sebagai rumah sakit rujukan menerima banyak pasien dengan berbagai masalah kesehatan. Oleh karena itu, perlu adanya pemantauan dan pemeriksaan kualitas udara. Hasil pemeriksaan angka kuman di ruang rawat inap RSUD Dr. Moewardi di bulan Oktober dan Desember 2024 masih belum memenuhi standar baku mutu menurut Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1204/MENKES/SK/X/2004 Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan lingkungan fisik dengan angka kuman udara di ruang rawat inap RSUD Dr. Moewardi melalui pendekatan observasional analitik dengan desain *cross-sectional*. Sampel penelitian sebanyak 30 ruang rawat inap. Analisis data dilakukan menggunakan uji non-parametrik *Rank Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan suhu udara memiliki $p\text{ value}=0,729$ yang artinya tidak ada hubungan antara suhu udara dengan angka kuman udara di ruang rawat inap RSUD Dr. Moewardi dengan koefisien korelasi sebesar $r = -0,066$ menunjukkan hubungan yang lemah dengan arah hubungan negatif. Hasil pengujian pencahayaan memperoleh $p\text{ value}=0,299$ yang berarti tidak ada hubungan antara pencahayaan dan angka kuman udara dengan koefisien korelasi $r = -0,241$ menunjukkan hubungan yang lemah dengan arah hubungan negatif. Hasil penelitian untuk kelembaban dengan angka kuman udara memperoleh $p\text{ value}=0,036$ yang berarti terdapat hubungan yang signifikan kelembaban dengan angka kuman udara di ruang rawat inap dengan koefisien korelasi $r = 0,383$ menunjukkan hubungan yang cukup dengan arah hubungan positif. Kesimpulan yang didapatkan adalah hanya variabel kelembaban yang memiliki hubungan dengan angka kuman udara.

Kata kunci : Ruang Rawat Inap, Suhu, Pencahayaan, Kelembaban, Angka Kuman Udara