

FAKTOR - FAKTOR LINGKUNGAN FISIK YANG BERHUBUNGAN DENGAN KUALITAS MIKROBIOLOGIS UDARA PADA RUANG PERAWATAN RUMAH SAKIT BANYUMANIK SEMARANG

WENTY YULIANURY -- E2A308051
(2010 - Skripsi)

Infeksi nosokomial saat ini merupakan salah satu penyebab meningkatnya angka kematian di rumah sakit. 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 hubungan faktor lingkungan fisik dengan kualitas mikrobiologis udara di ruang perawatan Rumah Sakit Banyumanik Semarang. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ruang perawatan yaitu 18 ruangan, keseluruhan populasi dijadikan sampel. Analisis data menggunakan statistik non parametrik berupa uji chi square dengan taraf signifikansi ($p=0,05$). Hasil penelitian ini rata - rata suhu ruang perawatan yaitu $28,77^{\circ}\text{C}$ sebanyak 17 ruangan (94,4%) tidak memenuhi syarat, rata - rata kelembaban yaitu 67,84% sebanyak 16 ruangan (88,8%) tidak memenuhi syarat, rata - rata pencahayaan yaitu 96,92 lux sebanyak 14 ruangan (77,7%) tidak memenuhi syarat, rata - rata kepadatan hunian yaitu $10,19\text{m}^2/\text{tt}$ sebanyak 4 ruangan (22,2%) tidak memenuhi syarat, rata 0 rata jumlah pengunjung yaitu 1,44 orang sebanyak 12 ruangan (66,6%) tidak memenuhi syarat, rata - rata angka kuman udara pada ruang perawatan Rumah Sakit Banyumanik Semarang yaitu $626,89\text{CFU}/\text{m}^3$ sebanyak 5 ruangan (27,7%) tidak memnuhi syarat. Tidak ada hubungan yang signifikan antara suhu,kelembaban,pencahayaan,kepadatan hunian, dan jumlah pengunjung dengan kualitas mikrobiologis udara di ruang perawatan($p>0,05$)

Kata Kunci: kualitas mikrobiologis udara, lingkungan fisik, ruang perawatan, rumah sakit