

STUDI PERBEDAAN ANGKA KUMAN UDARA SEBELUM DAN SESUDAH JAM
BERKUNJUNG PADA RUANG PERAWATAN WIJAYA KUSUMA RUMAH SAKIT
UMUM SWADANA KUDUS

WAHYUDI -- E2A399198
(2001 - Skripsi)

Kualitas udara ruang perawatan pada Rumah Sakit merupakan suatu hal yang perlu diperhatikan, karena beberapa cara transmisi kuman penyebab infeksi terjadi dengan cara air borne. Selain itu ruang perawatan merupakan urang yang paling banyak aktivitasnya baik antara pasien dengan petugas maupun pasien dengan pengunjung sehingga kemungkinan terjadinya infeksi silang atau infeksi nosokomial semakin besar. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan angka kuman udara sebelum dan sesudah jam berkunjung pada ruang perawatan Wijaya Kusuma RSU Swadana Kudus serta hubungan angka kuman udara dengan jumlah pengunjung.

Jenis penelitian adalah explanatory atau confirmatory research dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Penelitian dilakukan pada semua ruang perawatan yang berjumlah 12 ruang, sample menggunakan system total populasi yaitu semua ruang perawatan yang ada diruang perawatan wijaya Kusuma di jadikan sample. Waktu pengambilan sample saebelum jam berkunjung dilakukan jam 09.00-11.00 WIB dan sesudah jam berkunjung pada jam 12.30-14.30 WIB dengan menggunakan alat Bio-test RCS air Sampler serta Agar Strip jenis GK-Adalah sebagai media. Pengolahan dan analisis data dengan uji *Wilcoxon Signed Ranks Test* dan *Pearson Product Moment Correlation* dengan $\alpha=0,05$ yang selanjutnya akan diolah menggunakan program SPSS 10.

Dari hasil penelitian diperoleh rata-rata angka kuman udara saebelum jam berkunjung pada rugna perawatan wijaya kusuma $1.519,08 \text{ KK/m}^3$ udara dan rata-rata angka kuman udara setelah berkunjung sebesar $1.768,42 \text{ KK/m}^3$ udara. Dari hasil diatas maka angka kuman udara di ruang perawatan wijaya kusuma masih belum memenuhi syarat. Analisis statistik pada variabel penelitian menunjukkan ada perbedaan angka kuman udara sebelum dan sesudah jam berkunjung pada ruang perawatan wijaya kusuma dengan $p \text{ value}=0,002$ serta ada hubungan antara angka kuman udara dengan jumlah pengunjung dengan $p \text{ value}=0,019$.

Disimpulkan bahwa rata-rata angka kuman udara sebelum jam berkunjung lebih kecil dari rata-rata angka kuman udara sesudah jam berkunjung, sehingga ada perbedaan angka kuman udara sebelum dan saesudah jam berkunjung pada ruang perawatan wijaya Kusuma serta ada hubungan antara angka kuman udara dengan jumlah pengunjung. Disarankan kepada pihak RSU Swadana Kudus agar menjaga kebersihan lingkungan ruang perawatan Wijaya kusuma dan runga perawatan lainnya. Bagi Dinkes Kabupaten Kudus agar melakukan Inspeksi Sanitasi Rumah Sakit secara rutin terutama pengukuran kualitas udara dan angka kuman udara ruang perawatan serta

kepada peneliti agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jenis dan jumlah kuman udara ruang perawatan Wijaya Kusuma serta hubungan kualitas udara ruang perawatan dengan resiko kejadian Infeksi Nosokomial.

Kata Kunci: ANGKA KUMAN UDARA, RUANG PERAWATAN, JAM BERKUNJUNG