

STUDI ANALISIS INDEKS ANGKA KUMAN DI RUANG OPERASI INSTALASI BEDAH SENTRAL RSUD dr. R. KOESMA KABUPATEN TUBAN

Ika Agustina, Karno, Sujangi

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan
Email : ikaagustinabjn@gmail.com

ABSTRAK

Kejadian infeksi nosokomial di rumah sakit di Indonesia masih sangat tinggi, masih ditemukan adanya angka kejadian infeksi pada rumah sakit pemerintah sebesar 55,1% dan 35,75% pada rumah sakit swasta. Di negara berkembang termasuk Indonesia, prevalensi terjadinya infeksi rata-rata 9,1% dengan variasi 6,1%-16,0% (Ratnawati & Sianturi, 2021). Sedangkan di RSUD dr. R. Koesma Kabupaten Tuban, kejadian Plebhitis pada tribulan I, kejadian paling tinggi pada bulan Februari sebesar 4,19% dan kejadian terendah pada bulan Januari sebesar 3,9% (Tim PPI, 2022)

Jenis penelitian dengan deskriptif dengan desain penelitian *Cross Secsional*. Populasi sampel adalah seluruh ruang operasi yang berfungsi yaitu 5 (lima) ruang operasi. Besar sampling yaitu pada masing-masing ruangan, diambil 1 (satu) sampel. Sehingga besar sampel sebesar 5 (lima) sampel. Teknik pengambilan sampel dengan cara total sampling. Analisis data menggunakan analisis bevariat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata indeks angka kuman sebesar 14,40 CFU/m³ memenuhi Standart Baku Mutu yang telah ditetapkan yaitu 35 CFU/m³. (Permenkes RI Nomor 02 Tahun 2023). P-Value < 0.05 pada variabel bebas menunjukkan bahwa suhu, kelembaban dan tekanan udara sangat berpengaruh terhadap nilai indeks angka kuman. Semakin tinggi variabel suhu maka nilai indeks angka kuman semakin besar. Semakin tinggi variabel kelembaban maka nilai angka kuman semakin rendah.

Disarankan untuk melakukan pengaturan suhu pada Ruang OK 3 perlu dinaikkan sehingga mencapai Standart Baku Mutu yaitu 22°C -27°C. Kelembaban yang tidak memenuhi Standart Baku Mutu dapat dilakukan dengan menambah intensitas pencahayaan. Dan selalu melakukan pencatatan suhu dan kelembaban secara berkala sehingga suhu dan kelembaban tetap terjaga

Kata Kunci : angka kuman, kuman udara