

# HUBUNGAN SANITASI RUANG PERAWATAN DENGAN KUALITAS UDARA di RUANG PERAWATAN KELAS TIGA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH IBNU SINA KABUPATEN GRESIK

**CHISTIANTY, INGGRIT**

**Pembimbing : Sudarmaji SKM, Mkes**

**SANITATION; MICROBIOLOGICAL AIR QUALITY**

**KKC KK FKM 134 / 09 Chi h**

Copyright: @ 2009 by Airlangga University Library Surabaya

## ABSTRAK

Salah satu sanitasi lingkungan rumah sakit adalah kualitas udara yang memenuhi syarat, kualitas udara ruang rumah sakit yang tidak memenuhi persyaratan kesehatan dapat menimbulkan gangguan kesehatan terhadap pasien, tenaga yang bekerja di rumah sakit maupun pengunjung rumah sakit.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan sanitasi ruang perawatan dengan kualitas udara ruang pada Ruang Perawatan Heliconia kelas tiga di Rumah Sakit Umum Daerah Ibnu Sina Kabupaten Gresik.

Penelitian ini bersifat *Cross-Sectional* dan berdasarkan analisis data merupakan penelitian analitik. Populasi adalah Ruang Perawatan Heliconia kelas tiga di Rumah Sakit Umum Daerah Ibnu Sina Kabupaten Gresik. Pengukuran kualitas fisik udara meliputi suhu, kelembapan, pencahayaan, pengukuran kualitas mikrobiologi udara yaitu indeks angka kuman. Data dianalisis menggunakan uji korelasi (pearson) untuk mengetahui hubungan antara sanitasi ruangan terhadap kualitas udara ruangan pada Ruang Perawatan Heliconia kelas tiga di Rumah Sakit Umum Daerah Ibnu Sina Gresik.

Hasil penelitian ada hubungan antara sanitasi ruang perawatan dengan kualitas udara ( $r = 1.000$ ) pada Ruang Perawatan Heliconia kelas tiga di Rumah Sakit Umum Daerah Ibnu Sina Kabupaten Gresik.

Disimpulkan bahwa ada hubungan antara sanitasi ruang perawatan dengan kualitas udara pada Ruang Perawatan Heliconia kelas tiga di Rumah Sakit Umum Daerah Ibnu Sina Kabupaten Gresik.

Disarankan kepada pihak Rumah Sakit Umum Daerah Ibnu Sina Kabupaten Gresik agar menjaga kebersihan lingkungan ruang perawatan dan melakukan Inspeksi Sanitasi Rumah Sakit secara rutin terutama pengukuran kualitas udara dalam ruang perawatan secara berkala sesuai parameter kualitas udara baik kualitas udara fisik, kimia, maupun mikrobiologi, agar tercipta lingkungan rumah sakit yang sehat dan menciptakan kondisi lingkungan rumah sakit yang nyaman dan bersih sebagai pendukung usaha penyembuhan penderita, disamping mencegah terjadinya penularan penyakit infeksi nosokomial kepada sesama pasien dan orang sehat baik petugas rumah sakit maupun pengunjung.

Kata kunci: Sanitasi Ruang Perawatan, Kualitas Udara Fisik, Kualitas Udara Mikrobiologi

## ABSTRACT

One of the hospital environmental sanitation is an up to standard-air quality. Air quality in hospital rooms that didn't fulfilled health conditions potentially resulting health problems to the patients, health workers in hospital or the visitors.

The aim of the study was to analyses the relationship between sanitation in treatment room and air quality of the room in Class 3 – Heliconia Treatment Room in Ibnu Sina Local Public Hospital, Sub province of Gresik.

This study was a cross-sectional and based on data analyses, as well as was an analytical study. Population of the study was Class 3 – Heliconia Treatment Room in Ibnu Sina Local Public Hospital, Sub province of Gresik. The measurement of physical air quality including term, humidity and lighting; the measurement of microbiology in the air was germ value indices. Data analyzed using correlation test (Pearson) to identify the correlation between room sanitation to air quality in the room in Class 3 – Heliconia Treatment Room in Ibnu Sina Local Public Hospital, Sub province of Gresik.

From the result of the study, there is a relationship between sanitation in the treatment room against quality of the air ( $r = 1.000$ ) in Class 3 – Heliconia Treatment Room in Ibnu Sina Local Public Hospital, Sub province of Gresik.

It was concluded that there is a correlation between sanitation in the treatment room to quality of the air in Class 3 – Heliconia Treatment Room in Ibnu Sina Local Public Hospital, Sub province of Gresik.

It was suggested to the hospital to keep the environment surrounding treatment room clean and perform a routinely Sanitation Inspection in the hospital, in particular, the periodical measurement in quality of the air according to air quality parameters, whether physical air quality, chemical, or microbiological, in order to created a health environment and to create a comfortable and clean environmental condition around the hospital as a supporting effort patients recoveries. Moreover, it could avoid the occurrence of nosochomyal infectious disease infection to other patients and healthier people either health workers or visitors.

*Keywords: Treatment Room's Sanitation, Physical Air Quality, Microbiological Air Quality*