

ABSTRAK

Nama : Ai Sofiatul Aeni
Program Studi : Kesehatan Masyarakat (Managemen Rumah Sakit)
Judul : Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kualitas Udara Mikrobiologis dengan Parameter Bakteri pada Instalasi Rawat Inap di Rumah Sakit Siaga Raya Tahun 2016

Kualitas lingkungan rumah sakit menjadi salah satu hal yang perlu diperhatikan, karena merupakan sasaran dari pembangunan kesehatan salah satunya adalah dari kualitas udara di ruang rawat inap. Hal tersebut menjadi sangat penting mengingat penyebab infeksi dapat terjadi melalui *droplet*, *airborne* ataupun kontak langsung di ruang rawat inap. Salah satu yang dapat dilihat dari kualitas udara adalah dari bakterinya dan parameter fisik udara seperti suhu, kelembaban, cahaya serta sumber pencemar yaitu jumlah pengunjung maka, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas udara mikrobiologis dengan parameter bakteri pada instalasi rawat inap di Rumah Sakit Siaga Raya Tahun 2016. Metode penelitian ini menggunakan studi *Cross Sectional* dengan populasi penelitian yaitu ruang rawat inap di Rumah Sakit Siaga Raya. Uji statistik yang digunakan adalah uji korelasi *spearman*, berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa, tidak ada hubungan suhu (*p-value* 0,532) dan kelembaban (*p-value* 0,232) dengan angka kuman. Ada hubungan cahaya (*p-value* 0,026) dengan nilai koefisien (-,473) sehingga korelasi negatif sempurna dan ada hubungan jumlah pengunjung (*p-value* 0,001) dengan nilai koefisien (0,645) sehingga korelasi positif dan kuat maka dapat dikatakan semakin banyak jumlah pengunjung akan diikuti pula dengan peningkatan jumlah angka kuman.

Kata Kunci : kualitas udara mikrobiologis, ruang rawat inap, *airborne disease*

Kepustakaan : 53 (1982-2015)

ABSTRACT

Name : Ai Sofiatul Aeni
Program Study : Public Health (Hospital Management)
Title : The Factors Affecting Air Quality Parameters Microbiological by bacteria in the inpatient in Siaga Raya e Hospital 2016.

The quality of the hospital environment becomes one of the things that need to be considered, because it is a goal of health development one of them is from the air quality in the inpatient unit. It becomes very important because the cause of the infection can occur through droplets, airborne or direct contact in the inpatient unit. One that can be seen from the air quality is of the bacteria and the physical parameters of the air such as temperature, humidity, light and pollution sources. Namely the number of visitors it, the purpose of this study was to determine the factors associated with air quality microbiological parameters of the bacteria on the installation hospitalized in the hospital Siaga Raya year 2016. This research method using cross sectional study with a study population that patient wards at the hospital Siaga Raya. The statistical test used was Spearman correlation test, based on the result of the study showed that there is no relation of temperature (*p-value* 0.532) and humidity (*p-value* 0.232) with the number of bacteria. There is a relationship of light (*p-value* 0.026) with coefficient (-0.473) so perfect negative correlation and no correlation number of visitors (*p-value* 0.000) with coefficient (0.645) so that the positive correlation and strong then we can say the more the number of visitors will be followed by an increase in the total number of germs.

Key Words : microbiological air quality, patient wards, air borne disease

Bibliography : 53 (1982-2015)