

## **ABSTRAK**

### **GAMBARAN KUALITAS FISIK DAN KUALITAS BAKTERIOLOGIS RUANG OPERASI RSIA BUNDA JAKARTA TAHUN 2016**

Nama : Fetra Septiana  
Program Studi : Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)

Kualitas udara merupakan salah satu faktor penentu bahwa suatu ruangan sehat atau tidak. Udara merupakan salah satu media lingkungan tempat bakteri, virus, dan jamur berkembang biak. Mikroorganisme tersebut dapat tumbuh dan berkembang biak dengan baik jika seluruh faktor-faktor pendukungnya memenuhi syarat untuk perkembangbiakan mikroorganisme tersebut. Salah satu faktor pendukungnya yaitu faktor kualitas fisik udara. Kualitas fisik udara berhubungan erat dengan kualitas bakteriologis dalam ruangan. Untuk menentukan hubungan ini, dilakukan penelitian di Ruang Operasi 1, 2, 3, 4 RSIA Bunda Jakarta. Kualitas faktor-faktor kualitas fisik yang diteliti yaitu suhu, kelembaban, dan konstruksi bangunan. Masing-masing ruang operasi diukur angka jumlah kuman atau bakterinya. Hasilnya menunjukkan 75% angka jumlah bakteri di ruang operasi RSIA Bunda Jakarta tidak memenuhi syarat, begitu pula dengan faktor-faktor kualitas fisiknya yaitu 75% tidak memenuhi syarat yang telah dipersyaratkan oleh KepMenKes RI No 1204/MENKES/SK/X/2004. Dari ketiga faktor tersebut yaitu suhu udara, kelembaban udara, dan konstruksi bangunan dapat dilihat bahwa adanya keterkaitan antara kualitas suhu udara, kelembaban udara, dan konstruksi bangunan dengan jumlah bakteri yang ada di R OK. Jumlah bakteri udara akan memenuhi syarat (<10 CFU) jika ketiga faktor tersebut memenuhi syarat juga begitupun sebaliknya.

Kata Kunci : Angka jumlah kuman, faktor-faktor kualitas fisik, RSIA Bunda Jakarta  
Daftar Pustaka: 26 (2000-2013)

## **ABSTRACT**

### **DESCRIPTIVE OF QUALITY PHYSICAL AND OPERATING ROOM RSIA BACTERIOLOGICAL QUALITY MOTHER IN JAKARTA 2016**

Name: Fetra Septiana

Study Program: Occupational Health and Safety (K3)

The air quality is one factor in determining that a room is healthy or not. Air is one of the media environment in which bacteria, viruses, and fungi proliferate. Such microorganisms can grow and proliferate well if all factors supporting disqualify for the proliferation of these microorganisms. One factor is a factor supporting the physical quality of air. The physical quality of air is closely related to the bacteriological quality indoors. To determine this relationship, do research in Space Operations 1, 2, 3, 4 RSIA Bunda Jakarta. quality factors studied physical qualities such as temperature, humidity, and building construction. Each operating room is measured figures the number of germs or bacteria. The results showed 75% figure the amount of bacteria in the operating room RSIA Bunda Jakarta does not qualify, as well as factors of physical quality that is 75% did not qualify that have been required by the Minister of Health Regulation RI No 1204 / Menkes / SK / X / 2004. Of these three factors, namely air temperature, air humidity, and construction can be seen that there is a correlation between the quality of air temperature, humidity, and construction of buildings with the number of bacteria in R OK. The number of airborne bacteria will qualify (<10 CFU) if these three factors memenuhis requirements as well as vice versa.

Keywords: The amount of germs, physical quality factors, RSIA Bunda Jakarta

Bibliography: 26 (2000-2013)