

INTISARI

WEA, OSWIND ELISABETH 2021. Gambaran Kuman Udara di Ruang Operasi dan Ruang *Intensive care unit* Rumah Sakit Dr. Moewardi Surakarta. Program Studi D4 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi

Bakteri yang terdapat pada udara di rumah sakit menjadi salah satu agen penyebar penyakit yang disebut penyakit infeksi terkait pelayanan kesehatan atau *Healthcare Associated Infection* (HAIs) yang umum terjadi dan berhubungan dengan tingginya angka kuman yang melebihi batas normal yang ditetapkan Kemenkes. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui gambaran hasil kuman udara di ruang operasi dan ruang *intensive care unit* (ICU) Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta.

Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni-Juli tahun 2021 menggunakan data sekunder hasil pemeriksaan kuman udara oleh instalasi sanitasi di ruang operasi dan ruang *intensive care unit* Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta dengan total 20 sampel, 18 sampel berasal dari ruang operasi dan 2 sampel berasal dari ruang *intensive care unit*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif.

Hasil pemeriksaan ruang operasi dengan aktifitas, 6 hasil pemeriksaan 2 (33%) memenuhi syarat, 4 (64%) tidak memenuhi syarat. Ruang operasi kosong, 6 hasil pemeriksaan 5 (83%) memenuhi syarat, 1 (17%) tidak memenuhi syarat. Ruang operasi *ultraclean*, 6 hasil pemeriksaan 5 (83%) memenuhi syarat, 1 (17%) tidak memenuhi syarat. Ruang operasi dengan aktifitas lebih tinggi persentase angka kuman udara dibandingkan ruang operasi *ultraclean* dan ruang operasi kosong.

Kata Kunci : Kuman Udara, Ruang Operasi, Ruang *Intensive Care Unit*

ABSTRACT

WEA, OSWIND ELISABETH 2021. Overview of Airborne Microbes in the Operating Room and *Intensive Care Unit* at Hospitals Dr. Moewardi Surakarta. Health Analyst D4 Study Program, Faculty of Health, Setia Budi University, Surakarta

Bacteria found in the air in hospitals are one of the agents that spread diseases called Healthcare Associated infections (HAIs) which are common and are associated with high numbers of germs that exceed the normal limits set by the Kemenkes. knowing the description of the results of air microbes in the operating room and intensive care unit (ICU) Hospitals Dr. Moewardi Surakarta.

This research was conducted in June-July 2021 using secondary data from the results of the examination of airborne germs by the sanitation installation in the operating room and the *intensive care unit* of the Hospitals Dr. Moewardi Surakarta with a total of 20 samples, 18 samples from the operating room and 2 samples from the *intensive care unit*. The method used in this research is descriptive quantitative.

The results of the operating room examination with activity, 6 examination results 2 (33%) met the requirements, 4 (64%) did not meet the requirements. The operating room was empty, 6 examination results 5 (83%) qualified, 1 (17%) did not meet the requirementsoperating room *Ultraclean*, 6 examination results 5 (83%) met the requirements, 1 (17%) did not meet the requirements. The operating room with a higher percentage of airborne germ numbers compared to the *ultraclean* operating room and an empty operating room.

Keywords : Air Germs, Operating Room, Intensive Care Unit Room