

ABSTRAK

Firdha Pristiyantri

KUALITAS MIKROBIOLOGI UDARA RUANG OPERASI DI RUMAH SAKIT

1x + 43 Halaman + 8 Tabel + 4 Lampiran

Kualitas udara dalam ruang merupakan salah satu permasalahan yang memerlukan perhatian khusus karena akan berpengaruh terhadap kesehatan manusia. Ruang operasi merupakan suatu unit khusus di rumah sakit yang berfungsi sebagai tempat untuk melakukan tindakan pembedahan secara elektif maupun akut. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan kualitas mikrobiologi udara ruang operasi di Rumah Sakit.

Penelitian ini merupakan jenis studi literatur. Data sekunder mengenai hasil kualitas fisik udara dan mikrobiologi udara di ruang operasi diperoleh dari studi literatur kemudian dianalisis dan dibandingkan dengan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 07 tahun 2019

Dari hasil analisa studi literatur berdasarkan penelitian Sentosa and Hapsari, (2019) dan Cininta *et al*, (2017), Penilaian kualitas udara secara mikrobiologi sebelum dan sesudah proses pembersihan telah memenuhi standar baku mutu Permenkes 07 Tahun 2019 yaitu sebesar 35 CFU/m³. Penilaian kualitas udara secara fisik untuk suhu telah memenuhi persyaratan namun untuk parameter suhu pada penelitian Cininta *et al*, (2017) dan parameter kelembaban, pencahayaan pada penelitian Nugraha and Suparmin, (2017) belum standart baku mutu Permenkes 07 Tahun 2019

Disimpulkan dari hasil diatas bahwa hasil kualitas mikrobiologi yang telah memenuhi persyaratan dikarenakan proses pembersihan yang telah sesuai dengan SPO. Disarankan untuk melakukan kontrol proses pembersihan dengan SPO Rumah Sakit menggunakan checklist, proses pembersihan lebih baik menggunakan cara basah dan membersihkan dari dalam menuju keluar ruangan, dan perbaikan pintu ruang operasi yang tidak bisa menutup rapat

Kata kunci : Ruang Operasi, Kualitas Mikrobiologi Udara.

Daftar bacaan : 23, 2002-2019.

ABSTRACT

Firdha Pristiyantri

MICROBIOLOGICAL AIR QUALITY IN THE OPERATING ROOMS RS X GRESIK IN 2020

1x + 43 Pages + 8 Tables + 4 Appendix

Air is one of the critical environment component for every living thing to maintain its life. In a closed room, the condition of air also affects human condition, including the operating room in the hospital. The Operating Room is a special unit in the hospital that has functions as a surgical site for elective and acute surgery, which requires sterile conditions and several other special conditions.

The research is literature study research. Secondary data about the result of air physical's quality in operating room gathered from literature study , then analyzed and compare to Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesi Nomor 07 Tahun 2019 (Regulation Of The Ministry Of Health Republic Indonesi No 07 2019

Based on Sentosa and Hapsari (2019), and Cininta et al (2017). The Microbiological Air Quality Assessment before and after cleaning process has met the standard quality of raw material PERMENKES 07 Year 2019 is 35 CFU/m³. The physical Air Quality Assessment for temperature ha met the standard based on Cininta et al (2017) and for humidity, lightning factor from Nugraha and Suparmin (2017), has not met the standard quality of raw material Permenkes 07 Year 2019.

The result conclusion are the quality of microbiological still has meet the the requirements affected by inconvenient cleaning processs. There are some suggestion, first suggest to do cleanliness controlling by hospital SPO using checklist, second cleaning process better using wet method and clean from inside to outside room, and the last repair operating room door that cannot close properly

Keyword : Operating rooms, Microbiological Air Quality.

Reference : 23, 2002-2019.