

ABSTRAK

Universitas EsaUnggul
Fakultas Ilmu – ilmu Kesehatan
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Skripsi, 2015

Kartika Juliana

HUBUNGAN SUHU, KELEMBABAN, DAN SRUKTUR BANGUNAN DENGAN ANGKA BAKTERI *COCCUS* DI UDARA PADA RUANG OPERASI RS KARANG TENGAH MEDIKA TANGERANG

TAHUN 2015

6 Bab, 72 Halaman, 7 Tabel, 0 Grafik, 9 Lampiran

Latar Belakang : Kondisi lingkungan fisik ruang operasi RS Karang Tengah Medika yaitu terdapat beberapa retakan pada dinding ruangan, kondisi pintu terdapat celah yang dapat menghubungkan daerah steril dan non steril memungkinkan adanya kontaminasi udara yang berpengaruh juga pada kondisi suhu dan kelembaban pada ruang operasi tersebut.

Tujuan : Mengetahui hubungan suhu, kelembaban dan struktur bangunan dengan angka bakteri *Coccus* di udara pada ruang operasi RS Karang Tengah Medika tahun 2015.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat survey dengan pendekatan metode *Cross Sectional Study*.

Hasil : Hasil pemeriksaan suhu pada titik 1 sebesar 19⁰C, titik 2 sebesar 23⁰C dan titik 3 sebesar 25⁰C. kelembaban pada titik 1 sebesar 39%, titik 2 sebesar 55%, dan titik 3 sebesar 40%. Hasil pengamatan struktur bangunan untuk lantai, sebesar 100%, dinding, ventilasi dan langit-langit yaitu sebesar 87%, kemudian Pintu sebesar 50%. Hasil pengukuran jumlah angka bakteri pada titik 1 sebesar 9 CFU, titik 2 sebesar 11 CFU, titik 3 sebesar 5 CFU.

Kesimpulan : Ada Hubungan suhu, kelembaban dan struktur bangunan dengan angka bakteri *Coccus* di udara pada ruang operasi RS Karang Tengah Medika tahun 2015.

Kata Kunci : Lingkungan Fisik, Bakteriologis Udara