

GAMBARAN KEBERADAA BAKTERI STAPHYLOCOCCUS AUREUS, KONDISI LINGKUNGAN FISIK, DAN
ANGKA LEMPENG TOTAL DI UDARA RUANG RAWAT INAP RSUD PROP.DR.HANAFIAH SM.
BATUSANGKAR

AYU RAHMADANI – 25010113130215

(2017 - Skripsi)

Rumah sakit merupakan sarana pelayanan kesehatan, tempat berkumpulnya orang sakit maupun orang sehat sehingga dapat menjadi tempat penularan penyakit, pencemaran lingkungan, dan gangguan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tentang keberadaan bakteri *Staphylococcus aureus* dan Angka Lempeng Total udara di ruang rawat Inap RSUD Prof. DR. M.A Hanafiah SM Batusangkar. Penelitian ini menggunakan desain studi *cross sectional* dengan analisa deskriptif univariat, uji beda rerata dan uji korelasi. Populasi dalam penelitian ini adalah kamar ruang rawat inap dengan sampel 30 kamar rawat inap. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ditemukan bakteri *Staphylococcus aureus* di udara ruang rawat inap dan rata-rata Angka Lempeng Total di udara yaitu 32,07 CFU/m³. Suhu rata-rata udara 28,17 °C , rata-rata kelembaban udara 65,33%, rata-rata intensitas pencahayaan 286,99 lux, rata-rata kepadatan hunian 6,77 m²/orang dan penggunaan ventilasi buatan (AC) sebanyak 21(70%) di ruang rawat inap. Ada perbedaan signifikan rata-rata suhu, intensitas pencahayaan, dan kepadatan hunian di ruang rawat inap dengan pvalue 0,038, 0,040, dan 0,040, kemudian tidak ada perbedaan signifikan rata-rata kelembaban dan Angka Lempeng Total dengan p_{value} 0,796 dan 0,650. Tidak ada hubungan signifikan antara suhu, kelembaban, intensitas pencahayaan dan kepadatan hunian dengan Angka Lempeng Total dengan p_{value} 0,078, 0.150, 0.303, dan 0,075. Jadi di Rumah Sakit tersebut tidak ditemukan bakteri *Staphylococcus aureus* dan kondisi suhu, kelembaban, intensitas pencahayaan, dan kepadatan hunian di ruang rawat inap Rumah Sakit tersebut belum memenuhi standar yang telah ditentukan

Kata Kunci: Rumah Sakit, *Staphylococcus aureus*, Angka Lempeng Total