

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN JUMLAH ANGKA KUMAN UDARA DI  
RUANG OPERASI RUMAH SAKIT SUMBER HIDUP DI KOTA AMBON PROPINSI  
MALUKU TAHUN 2020**

**LINDA YANTI JULIANA NOYA-25000118183031  
2020-SKRIPSI**

Rumah sakit merupakan tempat dengan kontaminasi cukup tinggi. Kamar operasi sebagai tempat pembedahan memerlukan kondisi steril. Tujuan penelitian untuk menganalisis faktor yang berhubungan dengan jumlah angka kuman udara di ruang operasi di RS Sumber Hidup GPM di Kota Ambon. Penelitian ini merupakan penelitian observasional menggunakan desain cross sectional. Jumlah ruang operasi yang diperiksa ada 2 ruangan. Berdasarkan Permenkes 07 Tahun 2019 Tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit batas maksimum angka kuman udara pada ruang operasi adalah 10 CFU/m<sup>3</sup>. Suhu maksimum sebelum operasi 27.7 °C sedangkan suhu minimum 23 °C, untuk suhu tidak memenuhi syarat sesuai dengan baku mutunya yaitu 22 °C – 27 °C. Kelembaban maksimum sebelum operasi 59.2 % RH, kelembaban minimum 51 % RH, untuk kelembaban memenuhi syarat sesuai dengan baku mutunya 40 % RH– 60 % RH. Pencahayaan maksimum sebelum operasi 397.8 Lux, pencahayaan minimum 303 lux RH untuk pencahayaan memenuhi syarat sesuai dengan baku mutunya 40 % RH– 60 % RH. Lama operasi di ruangan operasi yaitu lama operasi waktu maksimum 210 menit dan waktu minimum 75 menit. Desinfeksi permukaan operasi Tidak Memenuhi Syarat sebanyak 24 (66.7 %) sampel, dan memenuhi Syarat sebanyak 12 (33.3%). Hasil uji statistik menunjukkan tidak ada hubungan signifikan antara suhu ( $p=0.32$ ), kelembaban ( $p=0.91$ ), cahaya ( $p=0.67$ ) dan lama operasi ( $p=0.83$ ) dengan angka kuman.

Kata Kunci : Rumah Sakit, Ruang Operasi, Angka Kuman