

SYSTEMATIC REVIEW FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN ANGKA KUMAN UDARA RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT DI INDONESIA

**RATNA AMALIA-25000117140164
2021-SKRIPSI**

Rumah sakit merupakan salah satu sarana kesehatan untuk menyembuhkan pasien, namun rumah sakit juga merupakan lokasi yang sangat rentan terhadap penularan penyakit. Salah satu faktor penting yang harus diperhatikan di lingkungan rumah sakit yaitu tentang kualitas udara khususnya mengenai cara transmisi kuman penyebab infeksi yang disalurkan melalui *droplet*, *airborne* maupun kontak langsung yang menyebabkan kuman berada di udara, lantai, dinding hingga peralatan medis. Angka kuman udara dari mikroorganisme yang mencemari ruangan di rumah sakit dipengaruhi oleh banyak faktor. Infeksi yang diperoleh dari rumah sakit atau infeksi nosokomial merupakan masalah yang disebabkan apabila kualitas udara ruangan rumah sakit tidak diperhatikan sanitasinya. Infeksi yang diperoleh dari rumah sakit merupakan masalah yang sangat signifikan secara global dan pengobatannya bisa menjadi sangat mahal. Standar baku mutu kesehatan lingkungan rumah sakit telah ditetapkan dalam Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 7 Tahun 2019 tentang kesehatan Lingkungan Rumah Sakit. Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan informasi mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi angka kuman udara di ruang perawatan berdasarkan kajian *review*. Penelitian ini menggunakan metode *systematic review* dengan menggunakan 8 jurnal yang telah lolos seleksi sesuai kriteria inklusi yang telah ditetapkan. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu ditemukan faktor fisik lingkungan seperti suhu, kelembaban, dan percahayaan, selain itu faktor jumlah pasien, jumlah pengunjung, sanitasi ruang, serta pemeliharaan ruang merupakan faktor yang memiliki hubungan signifikan dengan angka kuman udara dimasing-masing lokasi penelitian. Faktor yang paling dominan ditemukan memiliki hubungan dengan angka kuman udara adalah variabel kelembaban.

Kata Kunci: angka kuman udara, ruang rawat inap, faktor lingkungan fisik