

INTISARI

Nuraini. Nim 3212018 Hubungan Infeksi *Acinetobacter Baumannii* Terhadap Lama Perawatan Sebagai Penyebab Infeksi Nosokomial Pada Pasien *Intensive Care Unit* (ICU) di RSUD Koja Periode Maret 2021 – Februari 2022

Rumah sakit sebagai fasilitas pelayanan kesehatan mempunyai peranan penting dalam meningkatkan derajat kesehatan masyarakat. Salah satu indikator mutu rumah sakit adalah dengan menilai angka kejadian infeksi nosokomial. Berbagai penelitian yang dilakukan di seluruh dunia menunjukkan bahwa infeksi nosokomial merupakan penyebab utama morbiditas dan mortalitas. Bertambahnya lama hari perawatan menjadi salah satu faktor risiko penyebab infeksi nosokomial. *Acinetobacter baumannii* merupakan salah satu kuman penyebab infeksi nosokomial. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara infeksi *Acinetobacter* dengan lama perawatan pasien. Metode penelitian ini menggunakan kohort retrospektif dengan menggunakan kelompok kontrol dan kelompok kasus. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan cara *purposive sampling* dan diperoleh jumlah sampel sebesar 110 sampel. Dari penelitian didapatkan hasil pada pasien dengan lama perawatan ≥ 7 hari (83,6%), mayoritas berjenis kelamin perempuan (58,2%) dan usia ≥ 50 tahun (54,5%). Adanya hubungan antara Infeksi *Acinetobacter* dengan lama perawatan pasien yang bermakna secara statistik dengan nilai *p value* sebesar 0,046 (nilai *Asymp. Sig (2-sided)* $< 0,05$ maka artinya H_0 ditolak dan H_1 diterima). Pada pengujian nilai *Odd ratio* (OR) didapatkan nilai OR sebesar 2,486. Kesimpulan : Ada hubungan lama perawatan terhadap Infeksi *Acinetobacter* dan semakin lama waktu perawatan di ruang ICU memiliki risiko 2,486 kali terkena infeksi nosokomial.

Kata Kunci : Infeksi Nosokomial, *Acinetobacter*, lama perawatan

ABSTRACT

Nuraini. Nim 3212018. *Related Acinetobacter baumannii Infection to Length Of Stay as a Cause of Nosokomial Infection with Intensive Care Unit (ICU) Patients at RSUD Koja Period March 2021 – February 2022*

Hospitals as health care facilities have an important role in improving the health status of the community. One indicator of hospital quality is to assess the incidence of nosocomial infections. Various studies conducted around the world show that nosocomial infections are a major cause of morbidity and mortality. The increase in the length of treatment days is one of the risk factors for causing nosocomial infections. *Acinetobacter baumannii* is one of the bacteria that causes nosocomial infections. The purpose of this study was to determine the relationship between *Acinetobacter* infection and patient length of stay. This research method uses a retrospective cohort using a control group and a case group. The sampling technique was carried out by purposive sampling and obtained a total sample of 110 samples. From the study, it was found that patients with length of stay 7 days (83.6%), the majority were female (58.2%) and age 50 years (54.5%). There was a statistically significant relationship between *Acinetobacter* infection with patient length of stay with a p value of 0.046 (value of Asymp. Sig (2-sided) < 0.05, which means H_0 is rejected and H_1 is accepted). In testing the Odd ratio (OR) value, the OR value is 2.486. Conclusion : There is a relationship between length of stay for *Acinetobacter* infection and the longer stay in the ICU, the risk of developing nosocomial infections is 2,486 times.

Keyword : Nosokomial Infection, *Acinetobacter*, Lenght Of Stay (LOS)