

## Faktor risiko yang berpengaruh terhadap kejadian infeksi nosokomial di beberapa rumah sakit di DKI Jakarta tahun 2003

Fitra Yelda, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=78596&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**LATAR BELAKANG:** Infeksi nosokomial merupakan infeksi yang didapat di rumah sakit karena rumah sakit merupakan tempat penampungan pasien dengan berbagai mikroorganisme yang merupakan faktor predisposisi terjadinya infeksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko yang berpengaruh terhadap infeksi nosokomial di beberapa rumah sakit di DKI Jakarta.

**METODE :** Desain penelitian yang digunakan adalah kasus kontrol dengan menggunakan data sekunder. Jumlah kasus yang diperoleh pada penelitian ini adalah 50 dengan perbandingan control 1:2, sehingga kekuatan uji dari studi ini menjadi 60%. Analisis juga dilakukan mulai dari analisis univariat sampai analisis multivariate dan juga dilakukan berdasarkan jenis infeksi nosokomial yaitu infeksi saluran nafas dan infeksi non saluran nafas.

**HASIL :** Berdasarkan analisis diperoleh bahwa dari 11 variabel yang diteliti ternyata ada enam variabel yang mempunyai pengaruh yang bermakna antara lain lama hari rawat dengan OR=5,19 (95% CI 2,48-10,87), pemasangan kateter dalam waktu lama OR=5,95 (95% CI 2,55 - 13,91), pemasangan ventilator mekanik dalam waktu lama OR=27 (95% CI 5,88 - 123,99), Pemasangan infus dalam waktu lama OR=4,97 (95% CI 1,39 - 17,82), tindakan invasif lain OR= 3,22 (95% CI 1,37 - 7,58), dan penggunaan antibiotika aR=3,45 (95% CI 1,69 - 7,04). Dari ketiga analisis yang dilakukan ternyata variabel lama hari rawat selalu masuk menjadi salah satu prediktor.

**SIMPULAN :** lama hari rawat merupakan faktor penting yang mempengaruhi infeksi nosokomial.

Daftar pustaka 45 (1981;2004)

<hr><i>Risk Factors Affected to Nosocomial Infection at Some Hospitals In DKI Jakarta

2003<b>BACKGROUND: Nosocomial infection is an infection got from hospital, because hospital represent place relocation of patients with various microorganisms representing predisposition factors of infection. The main purpose of this research is to identify risk factors which affect on nosocomial infection at some hospitals in DKI Jakarta.

**METHOD:** This Research is a case control study by using secondary data. The amount of obtained case at this research is 50 with control comparison 1:2, so the power of the test of this study becomes 60%. Data Analysis contains univariate analysis, bivariate analysis, and multivariate as well as conducted to nosocomial infection type that is respiratory infection and non-respiratory infection.

**RESULT :** According to the analysis, 6 variables from total 11 variable are significantly affected to

Nosocomial Infection which are length of stay with OR=5,19 ( 95% CI 2,48-10,87), Long duration in cauterization OR=5,95 ( 95% CI 2,55 - 13,91), long duration in mechanic ventilator OR=27 ( 95% CI 5,88 - 123,99), Long duration in Infuse OR=4,97 ( 95% CI 1,39 - 17,82), other invasive action OR= 3,22 (95% CI 1,37 - 7,58), and usage of antibiotics OR=3,45 (95% CI 1,69 - 7,04). From the three types of analysis, length of stay is one of the predictor.

**CONCLUSION:** Length of stay representing important factor which influence nosocomiai infection.

Bibliography 45 ( 1981;2004)</i>