

## Faktor-faktor yang memengaruhi lama rawat inap pada pasien yang terinfeksi virus dengue di RSUP Persahabatan, Jakarta Timur = Factors affect to thr hospitalization days in patients with dengue virus infection in Persahabtan Hospital, East Jakarta

Ita Perwira, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20238015&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Infeksi virus dengue masih merupakan masalah kesehatan dunia saat ini termasuk di Indonesia. Provinsi DKI Jakarta pada tahun 2009 dilaporkan 158.912 kasus dengan jumlah kematian 1.420 orang (CFR 0,89%). Tingginya jumlah rawat inap di rumah sakit ini juga menjadi beban yang cukup besar.

Tujuan: untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi lama rawat inap pada pasien yang terinfeksi virus dengue di RSUP Persahabatan, Jakarta Timur.

Metode: Menggunakan desain potong lintang (cross-sectional).

Hasil: Jumlah kasus infeksi dengue di RSUP Persahabatan tahun 2010 adalah 2168. Didapatkan subjek 450 orang dari total 633 subjek yang tercatat selama 1 Januari - 31 Juni 2010. Berdasarkan hasil analisis multivariat diperoleh 4 variabel yang memiliki hubungan bermakna dengan lama rawat inap pasien yang terinfeksi virus dengue yaitu lama sakit sebelum masuk RS ( $p=0.000$ ,  $OR=0.229$ , 95% CI 0.134-0.392), penyulit ( $p=0.003$ ,  $OR = 2.050$ , CI 95% : 1.276 ? 3.293), jumlah trombosit ( $p=0.013$ ,  $OR=2.585$ , 95% CI 1.220-5.478) dan jumlah leukosit ( $p=0.024$ ,  $OR=1.624$ , 95% CI 1.065-2.475). Variabel yang paling dominan yang berhubungan dengan lama rawat inap adalah jumlah trombosit. Dari hasil tersebut disarankan agar klinisi dan akademisi perlu meningkatkan standar pelayanan penyakit yang lebih efektif dan efisien pada pasien yang terinfeksi virus dengue.

.....Background: Dengue fever remains as health problem in the world, especially in tropic and sub-tropic zone include Indonesia. DKI Jakarta province in 2009 was reported 158.912 cases with mortality rate 1.420 cases (CFR 0,89%). Very high of hospitalization rate in the hospital due to dengue infection increase the burden for the government and community.

Objective: to find out factors affect to the hospitalization days in patients with dengue virus infection in Persahabatan Hospital, East Jakarta

Method: This study was implemented using cross-sectional design.

Result: There was 450 subject from total 633 cases reported during 1 January - 31 June 2010. Based on bivariate analysis there is 4 variable which has significant correlation with hospitalization days in patients with dengue virus infection in Persahabatan Hospital. They are days of sick before hospitalized ( $p=0.000$ ,  $OR=0.229$ , 95% CI 0.134-0.392), complication ( $p=0.003$ ,  $OR = 2.050$ , CI 95% : 1.276 ? 3.293), trombocyte ( $p=0.013$ ,  $OR=2.585$ , 95% CI 1.220-5.478), leucocyte ( $p=0.024$ ,  $OR=1.624$ , 95% CI 1.065-2.475).

Dominant variable which has significant correlation with hospitalization days is trombocyte. From those result, suggestion for clinician and academician are to increase services standart to be more effective and efficient for patients with dengue virus infection.