

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN LAMA RAWAT INAP
PASIEN DIARE ROTAVIRUS AKUT DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH KOTA BEKASI PADA BULAN JULI 2015 - FEBRUARI 2016**

Andea Ryantika Hardiningrum

Abstrak

Prevalensi diare mengalami peningkatan, terutama pada bayi dan anak-anak. Penyebab tersering diare yang terjadi pada anak usia <5 tahun adalah Rotavirus. Rotavirus yang banyak menginfeksi anak-anak yaitu Rotavirus tipe A. Pengaruh diare rotavirus akut dapat menimbulkan morbiditas dan mortalitas pada anak. Masalah tersebut menyebabkan meningkatnya jumlah pasien yang menjalani rawat inap di rumah sakit. Penyebab utama lama rawat inap pada anak kurang dari 5 tahun adalah dehidrasi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan lama rawat inap pasien diare rotavirus akut di RSUD kota Bekasi pada bulan juli 2015 – februari 2016. Penelitian ini bersifat analitik dengan rancangan *cross sectional*. Total sampel didapatkan sebanyak 200 pasien. Penelitian ini menggunakan data rekam medis yang dianalisis secara univariat dan bivariat. Hasil analisis menggunakan analisis *Chi-square* didapatkan variabel status gizi pasien ($p=0.012$), variabel derajat dehidrasi ($p=0.000$), variabel riwayat ASI ($p=0,000$), variabel riwayat vaksinasi ($p=0,000$) dan variabel jenis kelamin ($p=0,000$). Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat terdapat hubungan antara status gizi, derajat dehidrasi, riwayat ASI, riwayat vaksinasi dan jenis kelamin dengan lama rawat inap pasien diare rotavirus akut di RSUD kota Bekasi pada bulan juli 2015 – februari 2016.

Kata Kunci : Diare rotavirus, Status Gizi, Derajat Dehidrasi, riwayat ASI, riwayat vaksinasi, Jenis Kelamin, Lama Rawat Inap

**FACTORS RELATED TO LONG INPATIENT ACUTE ROTAVIRUS
DIARRHEA PATIENTS IN THE GENERAL HOSPITAL OF THE
REGIONAL CITY OF BEKASI IN JULY 2015-FEBRUARY 2016**

Andea Ryantika Hardiningrum

Abstrak

The prevalence of diarrhea is increasing, especially in infants and children . The most common cause of diarrhea in children aged < 5 years is Rotavirus . Rotavirus infects many children is the rotavirus type A. Effect of acute rotavirus diarrhea can cause morbidity and mortilitas in children. This problem causes the increasing number of patients hospitalized in the hospital . The main cause of long hospitalizations in children < 5 years is dehydration .This research aims to find out the factors that are associated with the old inpatient acute rotavirus diarrhea patients in RSUD Bekasi in July 2015 – February 2016. This research is analytic with cross sectional design. Total samples obtained as many as 200 patients. This research uses medical record that is analyzed in univariate and bivariat. The results of the analysis using the Chi square analysis – obtained the patient's nutritional status variables ($p = 0.012$), variable degrees of dehydration ($p = 0000$), history variable ($p = 0.000$), vaccination history variable ($p = 0.000$) and the variable gender ($p = 0.000$). The conclusion from this study is there an association between nutritional status, degree of dehydration, history of breastfeeding, vaccination history and gender with a long hospitalization in patients with acute rotavirus diarrhea Hospital Bekasi city in July 2015 - February 2016.

Key words: Rotavirus Diarrhea, nutritional status, degree of dehydration, history of breastfeeding, vaccination history, gender, long hospitalization.