

HUBUNGAN STATUS GIZI DAN LAMA HARI RAWAT INAP PADA BALITA DENGAN DIARE AKUT DI RSUD PASAR MINGGU TAHUN 2019

Natalia Putri Permatasari

Abstrak

Diare adalah penyakit terbanyak kedua yang menyebabkan kematian pada anak di bawah usia 5 tahun. Diare yang disertai dengan status gizi buruk akan mempengaruhi perawatan sehingga lama rawat inap menjadi lebih lama di fasilitas kesehatan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara status gizi dan lama hari rawat inap pada balita dengan diare akut. Desain penelitian berupa analisis observasional dengan metode *cross-sectional*, yang ditentukan dengan teknik *purposive sampling*. Sampel pada penelitian ini adalah anak yang dirawat di ruang rawat inap anak dengan penyakit diare akut, yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dengan total jumlah 55 responden. Berdasarkan hasil analisis menggunakan uji *chi-square* didapatkan nilai $p=0,953$ (nilai $p>0.05$) menunjukkan bahwa artinya tidak terdapat hubungan antara status gizi dan lama hari rawat inap pada balita dengan diare akut di RSUD Pasar Minggu pada bulan Januari sampai dengan Desember 2019. Selama diare, anak dengan malnutrisi akan terjadi perlambatan dalam perbaikan sel-sel enterosit di mukosa usus halus dibandingkan dengan anak dengan status gizi normal.

Kata Kunci : Balita, diare akut, lama rawat, status gizi.

THE RELATIONSHIP OF NUTRITIONAL STATUS AND LENGTH OF HOSPITALIZATION AMONG CHILDREN UNDER FIVE YEARS WITH ACUTE DIARRHEA IN PASAR MINGGU HOSPITAL IN 2019

Natalia Putri Permatasari

Abstract

Diarrhea is the second most common disease that causes death in children under 5 years of age. Diarrhea accompanied by poor nutritional status will affect treatment so that the length of stay is longer in the health facility. The purpose of this study was to determine the relationship between the nutritional status and length of stay of children under five years with acute diarrhea. This research was an observational analysis with a cross-sectionally method, determined by a convenient sampling technique. The sample in this study were children who were treated in the children's inpatient room with acute diarrheal disease, which met the inclusion and exclusion criteria with a total of 55 respondents. Based on the results of the chi-square analysis indicates that there was no significant relationship between nutritional status and length of stay of children under five years with acute diarrhea in Pasar Minggu Hospital from January to December 2019. During diarrhea, in children with malnutrition, there will be a slowdown in the repair of enterocyte cells in the small intestinal mucosa compared with children with normal nutritional status.

Keywords: Toddler, acute diarrhea, length of stay, nutritional status.