

HUBUNGAN ASUPAN GIZI DAN STATUS GIZI PASIEN INFEKSI ANAK DENGAN LAMA RAWAT DI RUANG RAWAT INAP ANAK RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA

(Studi Kuantitatif di Ruang Rawat Inap Anak RSUD Dr. Soetomo Surabaya)

ABSTRAK

Sepertiga dari 51 juta kasus di Negara berkembang pada tahun 2002 disebabkan oleh penyakit infeksi. Penyakit tersebut meliputi pernafasan akut, TBC, diare dan malaria. Penyakit infeksi merupakan satu kumpulan jenis-jenis penyakit yang mudah menyerang khususnya anak-anak di Indonesia disebabkan oleh infeksi virus, bakteri, parasit (Rampengan, 2008). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan asupan gizi dan status gizi pasien infeksi anak dengan lama rawat.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik menggunakan metode observasional analitik. Populasi adalah pasien infeksi anak di ruang rawat inap anak RSUD Dr. Soetomo Surabaya. Dengan total sampling 20 anak. Analisis data dengan uji Chi Square.

Berdasarkan karakteristik umur sebagian besar yaitu 9 anak (45%) berumur 1-3 tahun, 6 anak (30%) berumur 4-6 tahun, 3 anak (15%) berumur 7-9 tahun, 2 anak (10%) berumur 10-13 tahun. Sedangkan berdasarkan Jenis Kelamin sebagian besar yaitu 13 anak (65%) berjenis kelamin laki-laki, dan 7 anak (35%) berjenis kelamin perempuan. Tingkat asupan energi sebagian besar adalah kategori normal sebanyak 8 anak (40%), kategori defisit berat sebanyak 3 anak (15%), kategori defisit ringan sebanyak 3 anak (15%), kategori defisit sedang sebanyak 3 anak (15%), dan berlebih sebanyak 3 anak (15%). Tingkat asupan protein sebagian besar adalah kategori berlebih sebanyak 14 anak (70%), kategori normal sebanyak 4 anak (20%), kategori defisit sedang sebanyak 1 anak (5%), dan defisit berat sebanyak 1 anak (5%). Tingkat asupan lemak sebagian besar adalah kategori defisit berat sebanyak 7 anak (35%), kategori defisit ringan sebanyak 6 anak (30%), kategori normal sebanyak 3 anak (15%), kategori berlebih sebanyak 3 anak (15%), dan defisit sedang sebanyak 1 anak (5%). Tingkat asupan karbohidrat sebagian besar adalah kategori normal sebanyak 9 anak (45%), kategori defisit berat sebanyak 7 anak (35%), kategori berlebih sebanyak 2 anak (10%), kategori defisit sedang sebanyak 1 anak (5%), dan defisit ringan sebanyak 1 anak (5%).

Tidak ada hubungan yang signifikan dengan nilai $\rho > \alpha = 0,1$ antara asupan gizi (Energi, Lemak, Protein, Karbohidrat) dengan lama rawat pasien infeksi anak di ruang rawat inap RSUD Dr. Soetomo Surabaya tahun 2015 sign = $\rho > \alpha = 0,1$. Ada hubungan dengan nilai $\rho < \alpha = 0,1$ antara status gizi dengan lama rawat pada pasien infeksi anak di Ruang rawat inap Anak RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Kata Kunci: *Penyakit Infeksi, Asupan Gizi, Status Gizi dan Lama Rawat.*

RELATIONS NUTRIENT INTAKE DAN NUTRITIONAL STATUS OF CHILDREN INFECTED PATIENTS WITH LENGTH OF STAY IN THE HOSPITAL INPATIENT CHILDREN Dr. SOETOMO SURABAYA 2015

(Quantitative Study In Inpatient Children RSUD Dr. Soetomo Surabaya)

ABSTRAK

A third from 51 million case in developing country in the year 2002 caused infection disease. Diseases mentioned include acute respiration, TBC, diarrhea and malaria. Infection disease it's a collection kinds disease a simple one attack in particular children in Indonesia caused virus infection, bacteria, parasite (Rampengan, 2008). The aim of this research for understand the relation nutrient intake and nutrition status infection patient child with long resume.

This research it's analytic research uses observasional analytic method. population infection patient child at stay overnight room RSUD Dr. Soetomo Surabaya. With total sampling 20 child. Analysis data with Chi Square test.

Age characteristic in large measure that's 9 child (45%) 1-3 years old, 6 child (30%) 4-6 years old, 3 child (15%) 7-9 years old, 2 child (10%) 10-13 years old, and from sex in large measure that's 13 child (65%) a men, and 7 child (35%) women. Intake energy in large measure normal category 8 child (40%), category heavy deficit 3 child (15%), category mild deficit 3 child (15%), category deficit was 3 child(15%), and over intake 3 child (15%). Protein intake in large measure category over intake 14 child(70%), normal category 4 child (20%), category deficit was 1 child(5%), and heavy deficit 1 child (5%). Fat intake in large measure category heavy deficit 7 child (35%), category deficit mild 6 child (30%), normal category 3 child(15%), over intake category 3 child (15%), and deficit was category 1 child (5%). Carbohydrate intake normal category 9 child (45%), heavy deficit category 7 child (35%), over intake category 2 child (10%), deficit was category 1 child (5%), and deficit mild category 1 child(5%).

There is no significant relation with $p > \alpha = 0,1$ between nutrient intake with the length of hospital patients infected children in the children's inpatient RSUD Dr. Soetomo Surabaya 2015. There is a significant relation with $p < \alpha = 0,1$ between nutritional status with the length of hospital patients infected children in the children's inpatient RSUD Dr. Soetomo Surabaya 2015

Keywords: *Infection diseases, Nutrition intake, nutritional status and length of hospital.*