

HUBUNGAN STATUS GIZI, UMUR, DAN JENIS KELAMIN  
DENGAN DERAJAT PNEUMONIA PADA BALITA  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE  
JANUARI 2018 – DESEMBER 2018



Skripsi  
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai  
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

Faris Saadi Firdaus  
NIM : 1610313039

Pembimbing

Dr. dr. Eva Chundrayetti, Sp.A(K)  
Dr. dr. Siti Nurhajah, M.Si.Med

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021

## ABSTRACT

### **Relationship of Nutritional Status, Age and Sex to Severity of Pneumonia in Under 5-Year-Old Children at RSUP Dr. M. Djamil Padang in the Period from January 2018 – December 2018**

By

Faris Saadi Firdaus

Pneumonia in under 5-year-old children is a health problem in developing countries, including Indonesia. The morbidity due to pneumonia in West Sumatra Province and Padang Municipality is high. The study aims to determine the relationship of nutritional status, age, and sex to severity of pneumonia in under 5-year-old children at Dr. M. Djamil General Hospital Padang in the period from January to December 2018.

The study is of analytical cross-sectional design. The sample is 57 under 5-year-old children diagnosed with pneumonia at Dr. M. Djamil General Hospital Padang in the period from January to December 2018. Simple random sampling is used to select the sample. The data is collected from the hospitals's medical records department. Chi-square tests are applied in data analysis.

The results show that the highest incidence of pneumonia is found in the category of severe pneumonia (64,9%), the age group of 2-24 months (73,7%), among males (52,6%), and nutritional status of normal and overnutrition (64,9%). The results of the chi-square test used to determine the relationship of nutritional status, age, and sex to severity of pneumonia are respectively  $p = 0,015$ ,  $p = 0,033$  and  $p = 0,532$ .

In conclusion, there are relationships of nutritional status and age to severity of pneumonia, but no relationship of sex to severity of pneumonia.

**Key words:** Risk Factors, Severe Pneumonia, Very Severe Pneumonia

## ABSTRAK

### Hubungan Status Gizi, Umur, dan Jenis Kelamin dengan Derajat Pneumonia pada Balita di RSUP Dr. M. Djamil Padang Periode Januari 2018 – Desember 2018

Oleh

Faris Saadi Firdaus

Pneumonia pada balita merupakan masalah kesehatan di negara berkembang, termasuk Indonesia. Morbiditas pneumonia di Propinsi Sumatera Barat dan Kota Padang tercatat tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan status gizi, umur dan jenis kelamin dengan derajat pneumonia pada pasien balita di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Jenis penelitian ini adalah analitik dengan pendekatan potong lintang. Jumlah sampel penelitian sebanyak 57 orang balita penderita pneumonia di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari – Desember 2018. Sampel diambil dengan teknik *Simple Random Sampling*. Data diambil dari instalasi rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang. Data dianalisis dengan menggunakan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan angka kejadian paling tinggi terdapat pada derajat pneumonia berat (64,9%), kelompok umur 2-24 bulan (73,7%), jenis kelamin laki-laki (52,6%), dan status gizi baik dan lebih (64,9%). Hasil uji *chi-square* yang digunakan untuk mengetahui hubungan antara status gizi, umur, dan jenis kelamin dengan derajat pneumonia masing-masing sebesar  $p=0,015$ ,  $p=0,033$ , dan  $p=0,532$ .

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapatnya hubungan antara status gizi dan umur dengan derajat pneumonia, namun tidak terdapat hubungan antara jenis kelamin dengan derajat pneumonia.

**Kata Kunci:** Faktor Risiko, Pneumonia Berat, Pneumonia Sangat Berat