

HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN DERAJAT PNEUMONIA PADA BALITA DI  
RSUP DR M. DJAMIL PADANG



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

Oleh

AUZY YOANA KHALISHA

NIM: 1410312075

Pembimbing 1 : Dr.dr. Masrul, M.Sc., Sp.GK

Pembimbing 2 : Prof.dr. Nur Indrawaty Lipoeto, M.Sc., PhD, Sp.GK

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018

**RELATIONSHIP BETWEEN NUTRITIONAL STATUS AND  
PNEUMONIA DEGREE ON TODDLER TREATED IN DR. M. DJAMIL  
GENERAL HOSPITAL**

**By  
Auzy Yoana Khalisha**

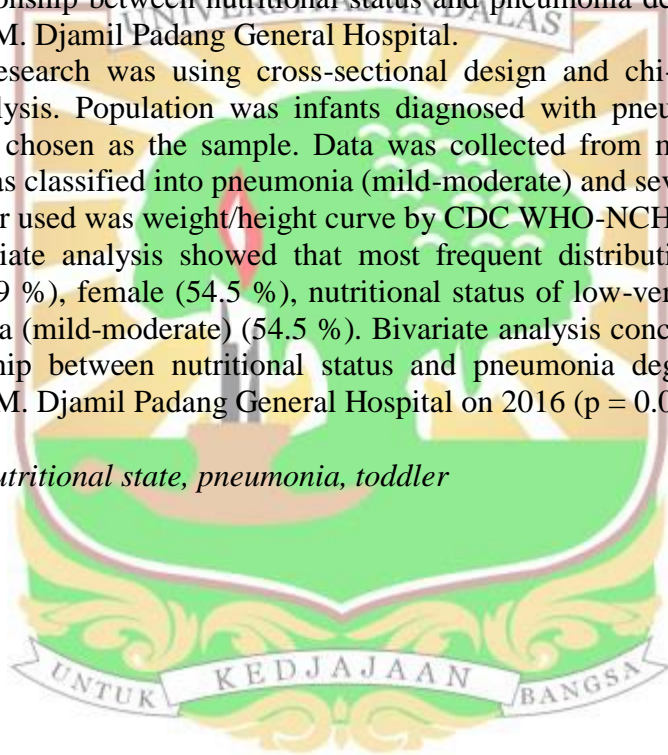
**ABSTRACT**

Pneumonia is an acute inflammatory disease of lung parenchyme, bronchiole and alveolus which progress to tissue consolidation and disrupting ventilation and diffusion. It becomes a global health problem. Morbidity and mortality rates of pneumonia are high on children under five years old. Many factors could lead to pneumonia, such as nutritional state. This research aims to find the relationship between nutritional status and pneumonia degree on toddler treated at Dr. M. Djamil Padang General Hospital.

This research was using cross-sectional design and chi-square test for statistical analysis. Population was infants diagnosed with pneumonia in 2016 with 88 were chosen as the sample. Data was collected from medical records. Pneumonia was classified into pneumonia (mild-moderate) and severe. Nutritional status indicator used was weight/height curve by CDC WHO-NCHS.

Univariate analysis showed that most frequent distribution on age 2-9 years old (48.9 %), female (54.5 %), nutritional status of low-very low (54.5 %) and pneumonia (mild-moderate) (54.5 %). Bivariate analysis concluded that there was relationship between nutritional status and pneumonia degree on toddler treated in Dr. M. Djamil Padang General Hospital on 2016 ( $p = 0.044$ ).

Keywords : *Nutritional state, pneumonia, toddler*



# HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN DERAJAT PNEUMONIA PADA BALITA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

**Auzy Yoana Khalisha**

## ABSTRAK

Pneumonia merupakan peradangan akut pada parenkim paru, bronkiolus respiratorius dan alveoli sehingga menimbulkan konsolidasi jaringan paru dan dapat mengganggu proses ventilasi dan difusi. Pneumonia masih menjadi salah satu masalah kesehatan di dunia. Angka kesakitan dan kematian pneumonia tinggi terutama pada anak usia di bawah lima tahun. Banyak faktor yang dapat menyebabkan pneumonia, salah satunya adalah status gizi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan status gizi dengan derajat pneumonia pada balita di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2016.

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* dan menggunakan uji statistik *chi square*. Populasi pada penelitian ini adalah balita penderita pneumonia pada tahun 2016 dengan 88 sampel sebagai subjek penelitian. Data-data balita didapatkan dari rekam medis. Pneumonia dikelompokkan menjadi pneumonia (ringan-sedang) dan pneumonia berat. Indikator status gizi yang digunakan adalah BB/TB kurva CDC WHO-NCHS.

Hasil univariat didapatkan distribusi frekuensi terbanyak adalah pada usia 2 -9 bulan (48,9%), jenis kelamin perempuan (54,5%), status gizi kurang-sangat kurang (54,5%), dan pneumonia (ringan-sedang) (54,5%). Hasil bivariat menunjukkan adanya hubungan antara status gizi dengan derajat pneumonia pada balita di RSUP DR. M. Djamil Padang pada tahun 2016 dengan *p value* 0,044. Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan antara status gizi dengan derajat pneumonia pada balita di RSUP DR. M. Djamil Padang pada tahun 2016.

Kata kunci : status gizi, pneumonia, balita