

MEDICAL FACULTY
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Undergraduate Thesis, 28th February 2019

NURUL MUKHLISAH TAHIR, NIM 10542 0601 15

THE RELATIONSHIP OF NUTRITIONAL STATUS WITH PNEUMONIA OCCURENCE IN 1 - 5 YEARSCHILDREN AT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO HOSPITAL 2017

(vi+77pages, 9tables, 3pictures, 8appendices)

ABSTRACT

Background: Infectious diseases are still the main cause of death, especially in children under the age of five. One of these infectious diseases is pneumonia, which is currently 20-30% of infant deaths caused by this disease. Pneumonia is an acute inflammatory process in lung tissue (alveoli) due to bacterial infections that cause respiratory problems.

Objective: To determine the relationship between nutritional status and pneumonia occurrence in 1-5 years children at Dr. Wahidin Sudirohusodo Hospital 2017.

Methods: The study design is analytical Study with a "case control" approach. The sampling technique is simple random sampling. The sample size is 40 respondents who came from the medical record data of patients in Dr. Wahidin Hospital Sudirohusodo. The method of data collection in this study is from secondary data. Data analysis using the Chi-square test.

Results: The results of the research obtained from the statistical test were 1-5 years children with poor nutritional status and suffering from pneumonia is higher (24 people) compared to 1-5 years children with good nutritional status (16 people). On the other hand it was also found that 1-5 years children who were good nutritional status and had pneumonia is lower (16 people) compared to 1-5 years children who are in good nutritional status but do not suffer from pneumonia (33 people). The results of the analysis using the Chi-square Test showed that there was a relationship between nutritional status and the occurrence of pneumonia in 1-5 years children. This is evidenced by the results of the p value $(0,000) < \alpha (0,005)$.

Conclusion: There is a relationship between nutritional status and the occurrence of pneumonia in 1-5 years children.

Keywords: Nutritional Status, Toddlers, Pneumonia

NURUL MUKHLISAH TAHIR, NIM 10542 0601 15

HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA BERUSIA 1-5 TAHUN DI RS Dr.WAHIDIN SUDIROHUSODO TAHUN 2017

(vi+77halaman, 9tabel,3gambar, 8lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: Penyakit infeksi masih merupakan penyebab kematian utama, terutama pada anak di bawah usia lima tahun. Salah satu penyakit infeksi tersebut adalah pneumonia yang saat ini 20-30% kematian bayi yang disebabkan oleh penyakit ini. Pneumonia merupakan proses radang akut pada jaringan paru (alveoli) akibat infeksi kuman yang menyebabkan gangguan pernafasan.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui Hubungan Antara Status Gizi Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita Yang Berusia 1 – 5 Tahun Di Rumah Sakit Wahidin Sudirohusodo Tahun 2017.

Metode Penelitian: Penelitian ini adalah penelitian yang menggunakan desain penelitian analitik dengan pendekatan “case control”. Teknik pengambilan sampel yaitu *simple random sampling*. Besar sampel yaitu 40 responden yang berasal dari Data rekam medik pasien di RS. Dr. Wahidin Sudirohusodo. Metode pengumpulan data pada penelitian ini dari data sekunder. Analisis data dengan menggunakan *Uji Chi-square tes*.

Hasil: Hasil penelitian yang di dapatkan dari uji statistik, didapatkan balita yang berstatus gizi buruk yang menderita pneumonia lebih tinggi (24 orang) dan yang berstatus gizi baik hanya (16 orang), sebaliknya di dapatkan pula balita yang berstatus gizi baik dengan menderita pneumonia lebih rendah (16 orang) di banding balita yang berstatus gizi baik tapi tidak menderita pneumonia lebih tinggi (33 orang). Hasil analisis menggunakan *Uji Chi-square Test* menunjukkan bahwa adanya hubungan antara Status gizi dengan kejadian pneumonia pada balita usia 1 – 5 tahun. Hal ini dibuktikan dengan hasil nilai $p(0,000) < \alpha(0,005)$.

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara Status gizi dengan kejadian pneumonia pada balita usia 1 – 5 tahun.

Kata Kunci: Status gizi, balita, pneumonia