

ABSTRAK

PENGARUH STATUS GIZI ANAK DENGAN ANGKA KEJADIAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU ANAK USIA 1-5 TAHUN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. CHASBULLAH ABDULMADJID KOTA BEKASI PADA TAHUN 2020

Arya Prajna Wicaksono, 2021; Pembimbing 1 : Ghita Sariwidyantry, dr., M.Kes.
Pembimbing 2 : Franky Saputra, dr. SpA.

Status gizi merupakan indikator penting bagi tumbuh kembang balita, hal ini menjadi tolak ukur apakah seorang balita mengalami ketidakseimbangan asupan gizi serta kebutuhan gizi seperti pada kasus penyakit kronis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh status gizi anak dengan angka kejadian penyakit TB Paru anak usia 1-5 tahun di RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi pada tahun 2020. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain penelitian *Case Control*. Sampel penelitian yang digunakan adalah anak usia 6-59 bulan yang didiagnosis TB paru sebanyak 55 anak dan sampel kontrol adalah anak usia 6-59 bulan yang sehat serta tidak terdiagnosis TB paru sebanyak 55 anak. Parameter yang digunakan adalah berat badan dengan usia anak (BB/U). Kemudian sampel Penelitian di uji dengan metode analisis bivariat *Chi-Square*. Dari hasil analisis statistik didapatkan *Odds Ratio* sebesar 16,368 serta didapatkan adanya hubungan antara variabel status gizi anak ($p < 0,05$) dengan angka kejadian TB paru anak. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa status gizi anak memengaruhi angka kejadian TB paru anak.

Kata Kunci : status gizi, tb paru anak, tuberkulosis

ABSTRACT

INFLUENCE OF CHILDREN'S NUTRITIONAL STATUS ON CHILDREN PULMONARY TUBERCULOSIS AGED 1-5 YEARS OLD INCIDENCY IN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. CHASBULLAH ABDULMADJID KOTA BEKASI IN 2020.

Arya Prajna Wicaksono, 2021; *Supervisor 1* : Ghita Sariwidyantry, dr., M.Kes.
Supervisor 2 : Franky Saputra, dr. SpA.

Nutritional status is an important indicator for the growth and development of toddlers also a benchmark for whether a toddler experiences an imbalance in nutritional intake and nutritional needs such as in the case of chronic diseases. This study aims to determine the influence of children's nutritional status on children pulmonary tuberculosis aged 1-5 years old incidence in dr. Chasbullah Abdulmadjid Bekasi regional public hospital in 2020. Observational method with case control design was used in this study. The Samples of this study are 55 children aged 1-5 years old who were diagnosed with pulmonary TB and 55 children aged 1-5 years old who were healthy also weren't diagnosed with pulmonary TB as the control. Weight-for-age parameters were used in this study. Then the samples were tested using Chi-Square bivariate analysis method. The result of statistical analysis is an Odds Ratio of 16,368 also indicated that children's nutritional status ($p < 0,05$) affects the incidence of children pulmonary TB. As conclusion, this study proved that children's nutritional status affect the incidence of children pulmonary TB.

Keywords : nutritional status, children pulmonary tb, tuberculosis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH.....	3
1.3 TUJUAN PENELITIAN	3
1.4 MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.4.1 MANFAAT AKADEMIS.....	4
1.4.2 MANFAAT PRAKTIS	4
1.5 KERANGKA PEMIKIRAN	4
1.6 HIPOTESIS.....	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 PERTUMBUHAN ANAK.....	7
2.2 ANATOMI & HISTOLOGI PARU-PARU.....	10
2.3 TUBERKULOSIS.....	14
2.4 TUBERKULOSIS ANAK	20
BAB III	24
BAHAN DAN METODE PENELITIAN	24
3.1 ALAT/BAHAN.....	24
3.2 SUBJEK PENELITIAN.....	24
3.3 LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN	25
3.4 SAMPEL PENELITIAN.....	25
3.4.1 BESAR SAMPEL	25
3.4.2 MINIMAL JUMLAH SAMPEL.....	25

3.5 RANCANGAN PENELITIAN.....	26
3.5.1 DESAIN PENELITIAN.....	26
3.5.2 VARIABEL PENELITIAN.....	27
3.5.3 DEFINISI OPERASIONAL.....	27
3.6 PROSEDUR PENELITIAN.....	28
3.7 PROSEDUR PEMILIHAN SAMPEL.....	29
3.7.1 CARA PEMILIHAN SAMPEL.....	29
3.8 PENGOLAHAN ANALISIS DATA.....	29
3.8.1 HIPOTESIS STATISTIK.....	29
3.8.2 KRITERIA UJI.....	30
3.9 ETIK PENELITIAN.....	30
BAB IV.....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 HASIL PENELITIAN.....	31
4.2 ANALISIS HUBUNGAN ANTARA TB PARU ANAK DENGAN STATUS GIZI ANAK.....	32
BAB V.....	37
SIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 SIMPULAN.....	37
5.2 SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	1
RIWAYAT HIDUP.....	1

DAFTAR TABEL

2.1 Tabel Perbedaan TB Pada Dewasa dan Anak – Anak.....	20
2.2 Tabel Sistim Skoring TB Anak.....	22
4.1 Tabel Karakteristik Sampel Anak di RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi Periode Januari – Desember 2020.....	32
4.2 Analisis Hubungan Antara Status Gizi dan Status TB Paru.....	32



DAFTAR GAMBAR

2.1 Kurva WHO 2005 Laki-laki 0-5 Tahun (BB/U).....	8
2.2 Kurva WHO 2005 Perempuan 0-5 Tahun (BB/U).....	8
2.3 Prevalensi Status Gizi Anak (BB/U) Riskesdas Nasional 2018.....	9
2.4 Prevalensi Status Gizi Anak (BB/U) Riskesdas Jabar 2018.....	9
2.3 Anatomi Paru – Paru.....	11
2.4 Histologi Dinding Sistem Pernapasan.....	13
2.5 Tipe Sel di Alveolus.....	14
2.6 Mycobacterium Tuberculosis.....	15
2.7 Patogenesis Tuberkulosis.....	17
2.8 Alur Diagnosis TB dan TB Resisten Obat di Indonesia.....	19
2.9 Alur Diagnosis TB pada Anak.....	21
5.1 Hubungan dua arah antara Malnutrisi dengan TB.....	34



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Surat Keputusan Etik Penelitian.....	41
LAMPIRAN 2 Surat Keputusan Etik Penelitian dari RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi.....	42
LAMPIRAN 3 Surat Izin Penelitian.....	43
LAMPIRAN 4 Data Rekam Medik Pasien.....	44
LAMPIRAN 5 Analisis Univariat SPSS.....	50
LAMPIRAN 6 Analisis Bivariat SPSS.....	51
LAMPIRAN 7 Dokumentasi Penelitian.....	52

