



**HUBUNGAN USIA, JENIS KELAMIN DAN STATUS GIZI
DENGAN DERAJAT PNEUMONIA BALITA DI RUMAH
SAKIT CITAMA KABUPATEN BOGOR PADA TAHUN 2022**

SKRIPSI

NIA CITAMA SARAGIH

1910211141

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA

2023



**HUBUNGAN USIA, JENIS KELAMIN DAN STATUS GIZI
DENGAN DERAJAT PNEUMONIA BALITA DI RUMAH
SAKIT CITAMA KABUPATEN BOGOR PADA TAHUN 2022**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Program Studi Kedokteran
Program Sarjana

NIA CITAMA SARAGIH

1910211141

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA

2023

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Nia Citama Saragih

NRP : 1910211141

Tanggal :

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, Juli 2023

Yang menyatakan,



Nia Citama Saragih

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: Nia Citama Saragih

NIM: 1910211141

Fakultas Program Studi: Sarjana Kedokteran

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Hubungan Usia, Jenis Kelamin dan Status Gizi dengan Derajat Pneumonia Balita di Rumah Sakit Citama Kabupaten Bogor pada Tahun 2022”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Juli 2023

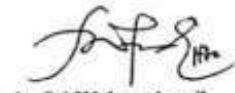


LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

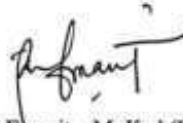
Nama : Nia Citama Saragih
NIM : 1910211141
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana
Judul Skripsi : Hubungan Usia, Jenis Kelamin dan Status Gizi dengan Derajat Pnuemonia Balita di Rumah Sakit Citama Kabupaten Bogor Pada Tahun 2022

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



dr. Sri Wahvuningsih,
M.Kes, Sp.KKLP

Penguji



dr. Tri Faranita, M. Ked (Ped),
Sp. A dr. Tri Faranita, M. Ked
(Ped), Sp. A

Pembimbing 1



Dr. dr. Arnan Yurisaldi
Salah, MS, Sp. S

Pembimbing 2



Dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak,
M.Kes., M.Pd.I

Dekan Fakultas Kedokteran



dr. Mila Citrawati, M.Biomed., Sp.KKLP
Ketua Program Studi Kedokteran
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 22 Juni 2023

**HUBUNGAN USIA, JENIS KELAMIN DAN STATUS GIZI DENGAN
DERAJAT PNEUMONIA BALITA DI RUMAH SAKIT CITAMA
KABUPATEN BOGOR PADA TAHUN 2022**

Nia Citama Saragih

Abstrak

Pendahuluan. Pneumonia adalah peradangan pada parenkim paru yang banyak menyerang anak berusia di bawah lima tahun. Indonesia berada pada peringkat keenam dengan kasus kematian balita akibat pneumonia. Pada tahun 2018, Jawa Barat menjadi provinsi dengan temuan kasus pneumonia terbanyak. Di RS Citama terdapat 148 pasien pneumonia balita selama periode Januari-Juli 2022. Penelitian-penelitian sebelumnya menunjukkan hasil beragam terkait hubungan antara usia, jenis kelamin dan status gizi dengan derajat pneumonia. Penelitian ini menggunakan kategori variabel yang berbeda dengan penelitian sebelumnya. **Tujuan.** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara usia, jenis kelamin dan status gizi dengan derajat pneumonia balita di Rumah Sakit Citama pada Tahun 2022. **Metode.** Metode yang digunakan adalah analitik observasional dengan desain penelitian *Cross Sectional*. Data sampel yang digunakan berasal dari data sekunder yaitu rekam medis dan diambil secara *Total Sampling* dari populasi 148 pasien. Distribusi frekuensi setiap variabel dan analisis hubungannya dijabarkan pada hasil analisis univariat dan bivariat menggunakan uji *Chi-Square*. **Hasil.** Analisis bivariat antara usia dengan derajat pneumonia balita adalah *P-Value* 0,248. Hasil hubungan jenis kelamin dengan derajat pneumonia balita adalah *P-Value* 0,626. *P-value* dari hubungan status gizi dengan derajat pneumonia adalah 0,340. Hasil tersebut menunjukkan tidak adanya hubungan antara usia, jenis kelamin dan status gizi dengan derajat pneumonia balita. Terbatasnya sampel dan pembagian kategori variabel dapat menjadi faktor tidak ditemukannya hubungan. **Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan antara usia, jenis kelamin dan status gizi dengan pneumonia balita di RS Citama pada Tahun 2022.

Kata kunci : Pneumonia balita, Usia, Jenis Kelamin, Status Gizi, Derajat Pneumonia

THE RELATIONSHIP BETWEEN AGE, GENDER AND NUTRITIONAL STATUS WITH THE DEGREE OF PNEUMONIA AMONG CHILDREN UNDER FIVE AT CITAMA HOSPITAL IN BOGOR DISTRICT IN 2022

Nia Citama Saragih

Abstract

Introduction. *Pneumonia is an inflammation of the lung parenchyma that mostly affects children under the age of five. Indonesia ranks sixth in the number of under-five deaths due to pneumonia. In 2018, West Java was the province with the most pneumonia cases. Citama Hospital had 148 under-five pneumonia patients during the January-July 2022 period. Previous studies showed mixed results regarding the relationship between age, gender and nutritional status with the degree of pneumonia. This study uses different variable categories from previous studies.*

Objectives. *This study aimed to determine the association between age, gender and nutritional status with the degree of pneumonia among under-fives at Citama Hospital in 2022.*

Methods. *The method used was observational analytic with a cross sectional research design. Sample data used came from secondary data, namely medical records and were taken by total sampling from a population of 148 patients. The frequency distribution of each variable and its relationship analysis are described in the results of univariate and bivariate analysis using the Chi-Square test.*

Results. *The bivariate analysis between age and the degree of pneumonia among children under five was P-value 0.248. The result of the relationship between gender and the degree of pneumonia among children under five was a P-value of 0.626. The P-value of the relationship between nutritional status and the degree of pneumonia was 0.340. These results indicate no association between age, gender and nutritional status with the degree of pneumonia among children under five. The limited sample and the division of variable categories may be a factor in not finding a relationship.*

Conclusion: *There is no association between age, gender and nutritional status with under-five pneumonia at Citama Hospital in 2022.*

Keywords: *Under-five pneumonia, Age, Gender, Nutritional Status, Degree of Pneumonia*

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, anugerah dan kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Hubungan Usia, Jenis Kelamin dan Status Gizi dengan Derajat Pneumonia Balita di Rumah Sakit Citama Kabupaten Bogor pada Tahun 2022”. Penulisan skripsi ini penulis lakukan dengan tujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan dan dalam mencapai Gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Selama proses penulisan hingga tersusunnya skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga skripsi dapat terselesaikan dengan baik. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Dr. dr. H. Taufik Fredik Pasiak, M.Kes, M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
2. dr. Mila Citrawati, M. Biomed, Sp. KKLP selaku Kepala Program Studi Kedokteran Program Sarjana yang telah mengizinkan serta membantu seluruh proses penelitian hingga penulisan skripsi ini
3. dr. Tri Faranita, M. Ked (Ped), Sp. A selaku pembimbing 1 yang telah berkenan meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu, membimbing, dan memberikan arahan kepada penulis dalam setiap diskusi serta bimbingan yang dilakukan;
4. Dr. dr. Arman Yurisaldi Saleh, MS, Sp. S selaku pembimbing 2 yang telah senantiasa meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan evaluasi, masukan, dan dorongan semangat kepada penulis selama penyusunan skripsi ini;
5. dr. Sri Wahyuningsih, M. Kes, Sp. KKLP selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk menguji dan meberikan segala bentuk masukan, perbaikan serta penilaian yang sangat bermanfaat bagi penulisan skripsi ini;

6. Segenap dosen pengajar dan staff Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta yang telah memberikan ilmu dan kesempatan kepada penulis selama menempuh studi:
7. dr. Saloma Klementina Saing, Sp.A selaku pembimbing lapangan penulis di Rumah Sakit Citama yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu dan mengarahkan penulis selama penelitian skripsi berlangsung:
8. Direktur dan seluruh staff rekam medis RS Citama yang telah bersedia mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian dan mengarahkan penulis selama proses pengambilan data dan penelitian:
9. Pasien pneumonia balita di RS Citama pada periode bulan Januari hingga Juli 2022 selaku subjek dalam penelitian ini:
10. Orang tua, saudara dan keluarga penulis yang senantiasa mendukung penulis dalam kondisi apa pun dan dari segi apa pun selama masa perkuliahan, penelitian hingga penulisan skripsi ini:
11. Sahabat atau *support system* penulis yaitu, Husna Bunga Jannati, Audrey Alvura Digna, Salsabila Febriani Damli, Regita Siska Ananda Yusup, Raden Ayu Salsabila Rifdah, Aishadewi Prasista, Putri Maria Grace, Gabrielle Beatrix Siahaan, Dhiya Putri Aqilah Sandha, Yohana Denesya Novitasari, yang selalu bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk mendengar keluh kesah penulis, memberikan masukan, dan menjadi sumber semangat selama masa perkuliahan hingga penulisan skripsi ini:
12. Seluruh mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta angkatan 2019 (kornea) yang telah berjuang bersama selama masa perkuliahan. Teman-teman departemen *Community Empowerment* BEM FK UPN 2022 serta teman-teman PMK FK UPNVJ (Abuy) yang menjadi tempat istirahat untuk menyeimbangkan kegiatan akademik dan non akademik. Selain itu, teman-teman SMP, SMA, GKPS Depok dan pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu oleh penulis yang telah membantu dan menjadi pendengar penulis selama masa perkuliahan:

13. Nia Citama Saragih, diri saya, yang selalu semangat berusaha, tidak menyerah, bersyukur, dan mengandalkan Tuhan dalam menjalani serta menghadapi segala kondisi selama masa perkuliahan hingga penulisan skripsi

Besar harapan penulis agar kiranya Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberkati seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan masa perkuliahan dan skripsi ini. Penulis sangat menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sepenuhnya sempurna. Penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan. Maka dari itu, penulis sangat terbuka untuk menerima kritik dan saran yang membangun bagi skripsi ini. Penulis sangat berharap bahwa penelitian ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak.

Penulis

Nia Citama Saragih

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKIRPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vvi
KATA PENGANTAR	ivii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pneumonia	6
2.2 Status Gizi	13
2.3 Usia.....	20
2.4 Hubungan usia, jenis kelamin status gizi dan pneumonia.....	21
2.5 Kerangka Teori.....	23
2.6 Kerangka Konsep	25
2.7 Penelitian Terkait	25
2.8 Hipotesis Penelitian.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Desain Penelitian	27
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.3 Subjek Penelitian.....	27
3.4 Identifikasi Variabel Penelitian	28
3.5 Definisi Operasional Variabel	29
3.6 Instrumen Penelitian.....	30
3.7 Protokol Penelitian	30
3.8 Metode Pengolahan Data.....	31
3.9 Analisis Data	31
3.10 Alur Penelitian.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Deskripsi Tempat Penelitian	33
4.2 Hasil Penelitian.....	33
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian.....	38

4.4 Keterbatasan Penelitian	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kategori dan Ambang Batas Status Gizi Anak.....	16
Tabel 2. Penelitian Terkait	25
Tabel 3. Definisi Operasional	29
Tabel 4. Karakteristik Pasien Pneumonia Balita di RS Citama pada Tahun 2022	34
Tabel 5. Hubungan Usia dengan Derajat Pneumonia Balita di RS Citama pada Tahun 2022	35
Tabel 6. Hubungan Usia dengan Derajat Pneumonia Balita di RS Citama pada Tahun 2022 (Tabel yang digabungkan)	35
Tabel 7. Hubungan Jenis Kelamin dengan Derajat Pneumonia Balita di RS Citama pada Tahun 2022	36
Tabel 8. Hubungan Status Gizi dengan Derajat Pneumonia Balita di RS Citama pada Tahun 2022	37
Tabel 9. Hubungan Status Gizi dengan Derajat Pneumonia Balita di RS Citama pada Tahun 2022 (Tabel yang digabungkan).....	37

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Berat Badan menurut Umur Anak laki-laki 0-24 bulan.....	17
Grafik 2. Berat Badan menurut Umur Anak Laki-laki 24-60 Bulan.....	17
Grafik 3. Panjang Badan menurut Umur anak Laki-laki 0-24 Bulan	18
Grafik 4. Tinggi Badan menurut Umur Anak Laki-laki 24-60 Bulan.....	18
Grafik 5. Berat Bedan menurut Panjang Badan Anak Laki-laki 0-24 Bulan.....	18
Grafik 6. Berat Badan menurut Umur Anak Perempuan 0-24 Bulan	19
Grafik 7. Berat Bedan menurut Umur Anak Perempuan 24-60 Bulan	19
Grafik 8. Panjang Badan menurut Umur Anak Perempuan 0-24 Bulan	19

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Teori	24
Bagan 2. Kerangka Konsep.....	25
Bagan 3. Alur Penelitian	32