

MODEL KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA

(Studi Observasional Analitik di Puskesmas Martapura 1)

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat
untuk memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh:

Salma Rizqy Awalia

2110912120022



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
BANJARBARU**

Juni, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi

MODEL KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA (Studi Observasional Analitik di Puskesmas Martapura 1)

Dipersiapkan dan disusun oleh

Salma Rizqy Awalia

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal **26 Juni 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



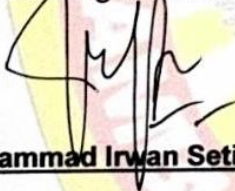
Rudi Fakhriadi, SKM., M.Kes (Epid)

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Musafaah, SKM., M.KM

Pembimbing Pendamping



Muhammad Iryan Setiawan, S.gz., M.Gz



Dian Rosadi, SKM., MPH

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



Dian Rosadi, SKM., MPH

Koordinator Program Studi: **Kesehatan Masyarakat**

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi saya tidak terdapat karya yang pernah diajukan memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 20 Juni 2025



Peneliti

ABSTRAK

MODEL KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA

(Studi Observasional Analitik di Puskesmas Martapura 1)

Salma Rizqy Awalia

Pneumonia merupakan salah satu penyebab utama kematian balita di dunia dengan angka kejadian yang terus meningkat setiap tahunnya, khususnya di wilayah kerja Puskesmas Martapura 1. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian pneumonia pada balita. Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik menggunakan pendekatan *case control*, dengan sampel total 132 balita yang dipilih secara *purposive sampling* berdasarkan data rekam medis serta kuesioner orang tua. Analisis data dilakukan secara univariat, bivariat, dan multivariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel BBLR ($p\text{-value} = 0,015$), riwayat imunisasi ($p\text{-value} = 0,015$), riwayat pemberian ASI eksklusif ($p\text{-value} = 0,029$), keberadaan anggota keluarga perokok ($p\text{-value} = 0,008$), dan kepadatan hunian ($p\text{-value} = 0,001$) memiliki hubungan bermakna dengan kejadian pneumonia pada balita, sedangkan untuk variabel riwayat status gizi ($p\text{-value} = 0,738$) tidak berhubungan. Hasil uji menggunakan metode *Backward Wald* menunjukkan bahwa variabel yang diteliti berkontribusi sebesar 23,1% terhadap kejadian pneumonia pada balita dengan keberadaan anggota keluarga perokok sebagai faktor yang paling dominan (OR = 5,204).

Kata kunci: Pneumonia balita, Keberadaan perokok, Imunisasi, ASI eksklusif, Kepadatan hunian

ABSTRACT

MODEL OF PNEUMONIA INCIDENCE IN TODDLERS (An Analytical Observational Study at Martapura 1 Public Health Center)

Salma Rizqy Awalia

Pneumonia is one of the leading causes of death in children under five worldwide, with an incidence rate that continues to increase each year, particularly in the working area of Puskesmas Martapura 1. This study aims to analyze the factors associated with the incidence of pneumonia in children under five. The study employed an analytical observational design with a case-control approach, involving a total sample of 132 children selected through purposive sampling based on medical record data and parental questionnaires. Data were analyzed using univariate, bivariate, and multivariate methods. The results showed that the variables of low birth weight (p-value = 0.015), immunization history (p-value = 0.015), exclusive breastfeeding history (p-value = 0.029), presence of smoking family members (p-value = 0.008), and housing density (p-value = 0.001) had a significant association with the incidence of pneumonia in children under five, while nutritional status history (p-value = 0.738) was not associated. The analysis using the Backward Wald method indicated that the studied variables contributed 23.1% to the incidence of pneumonia, with the presence of smoking family members being the most dominant factor (OR = 5.204).

Keywords: *Pneumonia in toddlers, Presence of smokers, Immunization, Exclusive breastfeeding, Housing density*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan berkat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Model Kejadian Pneumonia pada Balita (Studi Observasional Analitik di Puskesmas Martapura 1)” tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Prof. Dr. Dr. Syamsul Arifin, M. Pd., FISPH., FISCM yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam melaksanakan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat, Dian Rosadi, SKM., MPH yang telah memberikan kesempatan dalam penelitian.
3. Tim P2PM dan Skripsi, Anggun Wulandari, SKM., M.Kes yang telah memberikan kesempatan dalam penelitian.
4. Dosen pembimbing utama dan dosen pembimbing pendamping. Rudi Fakhriadi, SKM., M.Kes (Epid) dan Muhammad Irwan Setiawan, S.Gz., M.Gz yang telah berkenan memberikan saran serta arahan dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
5. Kedua dewan penguji, Dr. Musafaah, SKM., MKM dan Dian Rosadi, SKM., MPH, yang telah berkenan memberikan kritik serta saran sehingga laporan tugas akhir ini menjadi semakin baik.

6. Pihak dari Puskesmas Martapura 1 yang telah memberikan izin dan bantuan selama proses penelitian berlangsung.
7. Kedua orang tua saya dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan , motivasi, semangat, doa, dan masukan dari awal perkuliahan hingga penyelesaian skripsi.
8. Sahabat serta rekan-rekan seperjuangan yaitu Yasyfa Hasyiyati, Azhmah Hidayati, Havisa Ermiyanty, Linda Dwi Listiyo Ningsih, Zulaeha Fahmawati, Ni Putu Ayu Devya Salsadila Saraswati, Desi Tri Adesti dan banyak nama lagi yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
9. Rekan-rekan mahasiswa PSKM 2021 dan peminatan epidemiologi 2021 yang selalu memberikan motivasi, dukungan serta bantuan dari berbagai bentuk yang dapat membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi.
10. Seluruh member Enhypen terkhusus kepada Sunoo dan Heeseung serta seluruh member Illit yang secara tidak langsung membantu juga turut memberikan *support* melalui lagu-lagu dan eksistensinya selama penulisan skripsi sehingga dapat selesai dengan tepat waktu.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	10
E. Keaslian Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Definisi Pneumonia	13
B. Faktor Risiko Pneumonia	14
C. Dampak Pneumonia Balita	24
D. Etiologi Pneumonia	25
E. Gejala.....	25
F. Diagnosis Pneumonia	26
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	28
A. Landasan Teori	28
B. Kerangka Teori	29
C. Kerangka Konsep	30
D. Hipotesis Penelitian	30
BAB IV METODE PENELITIAN	32

A.	Rancangan Penelitian	32
B.	Populasi dan Sampel.....	32
C.	Instrumen Penelitian	33
D.	Variabel Penelitian	33
E.	Definisi Operasional.....	34
F.	Prosedur Penelitian	37
G.	Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	38
H.	Analisis Data.....	39
I.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A.	Hasil Univariat.....	41
B.	Analisis Bivariat	48
C.	Analisis Multivariat	65
BAB VI	PENUTUP	71
A.	Simpulan.....	71
B.	Saran	72
DAFTAR	PUSTAKA	74
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Klasifikasi Status Gizi Balita Berdasarkan Indeks Antropometri (Standar WHO 2005)	16
4.1	Definisi Operasional	34
5.1	Analisis Univariat Responden Berdasarkan Pendidikan Orang Tua dan Pekerjaan Orang Tua di Puskesmas Martapura 1.....	42
5.2	Analisis Univariat Kejadian Pneumonia Balita di Puskesmas Martapura 1.....	44
5.3	Analisis Univariat Berat Badan Bayi Lahir Rendah di Puskesmas Martapura 1.....	44
5.4	Analisis Univariat Riwayat Pemberian ASI Eksklusif di Puskesmas Martapura 1.....	45
5.5	Analisis Univariat Riwayat Imunisasi Balita di Puskesmas Martapura 1.....	46
5.6	Analisis Univariat Riwayat Status Gizi Balita di Puskesmas Martapura 1.....	47
5.7	Analisis Univariat Keberadaan Anggota Keluarga Perokok di Puskesmas Martapura 1.....	47
5.8	Analisis Univariat Kepadatan Hunian di Puskesmas Martapura 1.....	49
5.9	Hubungan antara BBLR dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Puskesmas Martapura 1.....	50
5.10	Hubungan antara Riwayat Pemberian ASI Eksklusif dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Puskesmas Martapura 1.....	53
5.11	Hubungan Antara Riwayat Imunisasi dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Puskesmas Martapura 1.....	56

5.12	Hubungan antara Riwayat Status Gizi dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Puskesmas Martapura 1.....	59
5.13	Hubungan antara Keberadaan Anggota Keluarga Perokok dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Puskesmas Martapura 1.....	61
5.14	Hubungan antara Kepadatan Hunian dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Puskesmas Martapura 1.....	64
5.15	Hasil Uji Bivariat Berdasarkan Nilai Signifikan yang Memenuhi Syarat Analisis Multivariat	67
5.16	Hubungan antara BBLR, Riwayat Pemberian ASI Eksklusif, Riwayat Imunisasi, Keberadaan Anggota Keluarga Perokok, dan Kepadatan Hunian dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Puskesmas Martapura 1.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Teori modifikasi HL.Blum 1974 dan <i>World Health Organization</i> 2019	29
3.2 Kerangka Konsep Model Kejadian Pneumonia Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Keterangan Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Banjar
2. Surat Balasan Puskesmas Tempat Penelitian
3. Sertifikat Keterangan Lolos Uji Etik
4. Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP) Penelitian
5. *Informed Consent*
6. Hasil Kuesioner
7. Hasil Perhitungan Sampel Menggunakan Aplikasi Epi Info
8. Hasil Uji Statistik
9. Rekapitulasi Data Hasil Penelitian
10. Dokumentasi Penelitian
11. Artikel Penelitian