



**DETERMINAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA  
DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS CINERE  
TAHUN 2025**

**SKRIPSI**

**INTAN NUR FATHIYYAH  
(2110713025)**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA  
2025**



**DETERMINAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA  
DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS CINERE  
TAHUN 2025**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**INTAN NUR FATHIYYAH  
(2110713025)**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA  
2025**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Intan Nur Fathiyyah

NRP : 2110713025

Tanggal : 26 Juni 2025

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

Jakarta, 26 Juni 2025

Yang Menyatakan,



(Intan Nur Fathiyyah)

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Intan Nur Fathiyyah  
NRP : 2110713025  
Fakultas : Ilmu Kesehatan  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### **Determinan Kejadian Pneumonia pada Balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cinere Tahun 2025**

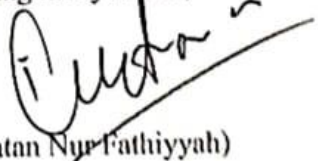
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 26 Juni 2025

Yang menyatakan,



(Intan Nur Fathiyyah)

## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Intan Nur Fathiyyah

NRP : 2110713025

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Judul Skripsi : Determinan Kejadian Pneumonia pada Balita di Wilayah

Kerja UPTD Puskesmas Cinere Tahun 2025

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



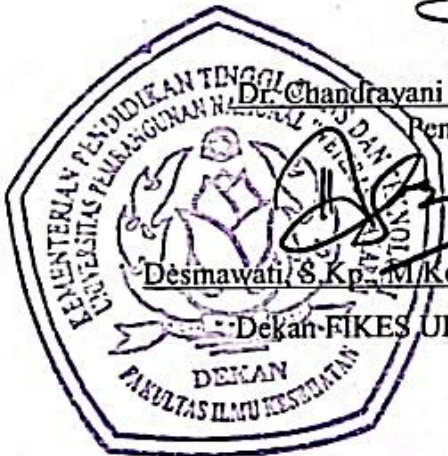
Nayla Kamillia Fithri, S.K.M., M.P.H.  
Ketua Penguji



Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid  
Penguji I



Dr. Laily Hanifah, S.K.M., M.Kes.  
Penguji II (Pembimbing)



Desmawati, S.Kp., M/Kep., Sp.Kep.Mat., Ph.D.  
Dekan-FIKES UPN "Veteran" Jakarta



Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid.  
Koordinator Program Studi Kesehatan  
Masyarakat Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 26 - Juni - 2025

# **DETERMINAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS CINERE TAHUN 2025**

**Intan Nur Fathiyyah**

## **Abstrak**

Pneumonia masih menjadi tantangan besar dalam dunia kesehatan di Indonesia, terutama pada kelompok usia balita. Laporan Dinas Kesehatan Kota Depok tahun 2023 mencatat bahwa wilayah kerja UPTD Puskesmas Cinere menjadi daerah dengan jumlah kasus pneumonia tertinggi, yakni sebanyak 586 kasus atau sekitar 6,9%. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor yang memengaruhi kejadian pneumonia pada balita menggunakan desain studi kasus-kontrol dengan rasio sampel 1:1, yaitu 53 kasus dan 53 kontrol. Pemilihan sampel pada kelompok dilakukan dengan *purposive sampling*. Data dikumpulkan melalui instrumen kuesioner serta pengukuran kualitas udara dalam ruangan (PM<sub>2,5</sub>) dan pencahayaan, kemudian dianalisis menggunakan pendekatan regresi logistik hingga tahap multivariat. Determinan pneumonia pada balita adalah ASI Eksklusif (aOR 2,66; 95% CI: 1,08—6,54), ventilasi (aOR 0,27 (95% CI: 0,10—0,71) dan kepadatan hunian (aOR 5,38; 95% CI: 1,96—14,49). Adapun faktor yang paling dominan terhadap kejadian Pneumonia adalah kepadatan hunian dengan aOR 5,38. Dinas Kesehatan dan Puskesmas bersama Posyandu disarankan untuk melakukan edukasi dan penyuluhan berkelanjutan mengenai penerapan prinsip-prinsip rumah sehat, terutama di lingkungan dengan kepadatan hunian tinggi, kemudian tenaga kesehatan diharapkan dapat menguatkan promosi ASI eksklusif dan mengedukasi ibu untuk mengatasi hambatan, sebagai langkah pencegahan pneumonia pada balita.

**Kata Kunci:** Pneumonia, Balita, Kepadatan Hunian, Ventilasi, ASI Eksklusif

# **DETERMINANTS OF PNEUMONIA INCIDENCE IN UNDER-FIVE CHILDREN IN THE CINERE PRIMARY HEALTH CENTER WORK AREA IN 2025**

**Intan Nur Fathiyyah**

## **Abstract**

Pneumonia remains a major health challenge in Indonesia, especially in the under-five age group. The Depok Health Office's 2023 report showed that the Cinere Primary Health Center's work area had the highest number of pneumonia cases, with 586 cases, or approximately 6.9%. This study aimed to identify factors that contribute to the incidence of pneumonia among under-fives using a case-control study design with a sample ratio of 1:1, (53 cases and 53 controls). The selection of samples in the group was taken using a purposive sampling technique. Data were collected through questionnaire instruments as well as measurements of indoor air quality (PM2.5) and lighting, then analyzed using a multivariate logistic regression. Results showed that exclusive breastfeeding (aOR=2.66; 95% CI: 1.08 —6.54), ventilation (aOR: 0.27; 95% CI: 0.10-0.71), and residential density (aOR=5.38; 95% CI: 1.96-14.49) were significantly associated with pneumonia among under-five children. The most dominant factor was residential density, with an aOR of 5.38. It is recommended that the Depok Health Office and Cinere Primary Health Center collaborate with Posyandu to promote healthy housing, especially in areas with high population density, and also exclusive breastfeeding to help mothers overcome common barriers.

**Keyword:** Breastfeeding, Pneumonia, Residential Density, Under-five children, Ventilation

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini yang dilaksanakan sejak Februari 2025 ini adalah “Determinan Kejadian Pneumonia pada Balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cinere Tahun 2025”. Terima kasih penulis ucapkan kepada responden penelitian, Dinas Kesehatan Kota Depok, dan Puskesmas di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cinere yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam melakukan penelitian. Kemudian penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Laily Hanifah, S.K.M., M.Kes. selaku dosen pembimbing, Ibu Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid. dan Ibu Nayla Kamillia Fithri, S.K.M., M.P.H. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini.

Disamping itu, ucapan terima kasih juga disampaikan kepada keluarga, khususnya Mama, Ayah, Kakek, Nenek, Abah, Ante Ulya, Ante Eni, Tante Yessy yang tidak henti-hentinya memberikan penulis dukungan, semangat, dan doa demi kelancaran. Terima kasih kepada Kareen, Bila, Adel, Gita, Ni Ayu, Endah, Nurul, Balqis serta teman-teman seperjuangan skripsi Fadya, Frita, Elisa, Aisyah, Nabilah, dan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan yang sangat berarti dalam penulisan skripsi ini. Di luar itu, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga diharapkan saran dan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini. Besar harapan penulis skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Jakarta, 26 Juni 2025

Penulis

Intan Nur Fathiyyah



## DAFTAR ISI

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| HALAMAN JUDUL.....                         | i      |
| PERNYATAAN ORISINALITAS .....              | ii     |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....     | iii    |
| PENGESAHAN .....                           | iv     |
| ABSTRAK .....                              | v      |
| ABSTRACT.....                              | vi     |
| KATA PENGANTAR .....                       | vii    |
| DAFTAR ISI.....                            | viii   |
| DAFTAR TABEL.....                          | x      |
| DAFTAR GAMBAR .....                        | xii    |
| <br>BAB I PENDAHULUAN .....                | <br>1  |
| I.1 Latar Belakang.....                    | 1      |
| I.2 Rumusan Masalah.....                   | 3      |
| I.3 Tujuan Penelitian .....                | 4      |
| I.4 Manfaat Penelitian .....               | 5      |
| I.5 Ruang Lingkup .....                    | 5      |
| <br>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....           | <br>7  |
| II.1 Pneumonia .....                       | 7      |
| II.2 Faktor Risiko Pneumonia .....         | 14     |
| II.3 Penelitian Terdahulu.....             | 24     |
| II.4 Kerangka Teori .....                  | 28     |
| <br>BAB III METODE PENELITIAN.....         | <br>29 |
| III.1 Kerangka Konsep .....                | 29     |
| III.2 Hipotesis Penelitian.....            | 30     |
| III.3 Definisi Operasional.....            | 32     |
| III.4 Desain Penelitian.....               | 37     |
| III.5 Tempat dan Waktu Penelitian .....    | 37     |
| III.6 Populasi dan Sampel Penelitian ..... | 37     |
| III.7 Sumber Data .....                    | 40     |
| III.8 Instrumen Pengumpulan Data .....     | 40     |
| III.9 Uji Validitas dan Reliabilitas ..... | 42     |
| III.10 Pengolahan Data .....               | 44     |
| <br>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....      | <br>47 |
| IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....  | 47     |
| IV.2 Hasil Penelitian .....                | 48     |
| IV.3 Pembahasan.....                       | 59     |
| <br>BAB V PENUTUP.....                     | <br>68 |
| V.1 Kesimpulan .....                       | 68     |

|                      |            |    |
|----------------------|------------|----|
| V.2                  | Saran..... | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... |            | 70 |
| RIWAYAT HIDUP        |            |    |
| LAMPIRAN             |            |    |

## DAFTAR TABEL

|          |                                                                    |    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1  | Penelitian Terdahulu .....                                         | 24 |
| Tabel 2  | Tabel Definisi Operasional .....                                   | 32 |
| Tabel 4  | Penentuan Sampel Minimal Dari Penelitian Terdahulu.....            | 39 |
| Tabel 5  | Hasil Uji Validitas.....                                           | 43 |
| Tabel 5  | Nilai Reliabilitas .....                                           | 43 |
| Tabel 6  | Sebaran dan Frekuensi Responden Kejadian Pneumonia .....           | 48 |
| Tabel 7  | Distribusi Frekuensi Faktor Host dan Faktor Lingkungan Rumah ..... | 48 |
| Tabel 8  | Hubungan Faktor Individu terhadap Pneumonia di Area Kerja .....    | 51 |
| Tabel 9  | Hubungan Faktor Lingkungan Rumah.....                              | 55 |
| Tabel 10 | Variabel Kandidat Analisis Multivariat .....                       | 57 |
| Tabel 11 | Pemodelan Awal Multivariat .....                                   | 58 |
| Tabel 12 | Fit Model Determinan Kejadian Pneumonia di Wilayah Kerja.....      | 58 |

## DAFTAR GAMBAR

|          |                                             |    |
|----------|---------------------------------------------|----|
| Gambar 1 | Mekanisme Pertahanan Paru .....             | 9  |
| Gambar 2 | Skema Klasifikasi Infeksi Paru-paru.....    | 9  |
| Gambar 3 | Kerangka Teori.....                         | 28 |
| Gambar 4 | Kerangka Konsep .....                       | 29 |
| Gambar 5 | Lux Meter Hioki FT3424 .....                | 41 |
| Gambar 6 | Air Quality Monitor Temptop LKC-1000S ..... | 41 |
| Gambar 7 | UPTD Puskesmas Cinere .....                 | 47 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Lampiran 1  | Linimasa Penelitian                              |
| Lampiran 2  | Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>        |
| Lampiran 3  | Surat <i>Ethical Approval</i>                    |
| Lampiran 4  | Surat Permohonan Penelitian dan Pengambilan Data |
| Lampiran 5  | Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)             |
| Lampiran 6  | <i>Informed Consent</i>                          |
| Lampiran 7  | Kuesioner Balita                                 |
| Lampiran 8  | Hasil Analisis                                   |
| Lampiran 9  | Lembar Monitoring Bimbingan                      |
| Lampiran 10 | Dokumentasi                                      |
| Lampiran 11 | Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme               |
| Lampiran 12 | Hasil Uji Turnitin                               |