

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KASUS CAMPAK TERKONFIRMASI HASIL
LABORATORIUM USIA 0-5 TAHUN DI
WILAYAH KOTA ADMINISTRASI
JAKARTA UTARA TAHUN 2025**

SKRIPSI



Oleh:

AULIA IKRAR OKA RINANDA

245401456121

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KASUS CAMPAK TERKONFIRMASI HASIL
LABORATORIUM USIA 0-5 TAHUN DI
WILAYAH KOTA ADMINISTRASI
JAKARTA UTARA TAHUN 2025**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kebidanan
pada Program Studi Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Nasional
Jakarta



Oleh:

**AULIA IKRAR OKA RINANDA
245401456121**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KASUS
CAMPAK TERKONFIRMASI HASIL LABORATORIUM
USIA 0-5 TAHUN DI WILAYAH KOTA ADMINISTRASI
JAKARTA UTARA TAHUN 2025**

Oleh:

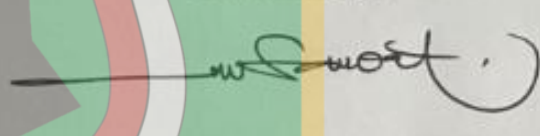
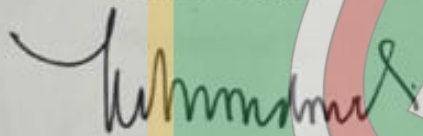
AULIA IKRAR OKA RINANDA

NPM: 245401456121

Telah dipertahankan di hadapan penguji skripsi
Program Studi Kebidanan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Nasional
Pada tanggal 12 Februari 2026

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,



Prof. Dr. Retno Widowati, M. Si.

Dr. Bdn. Vivi Silawati, SST., SKM., M. KM

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Prof. Dr. Retno Widowati, M. Si.

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kasus Campak Terkonfirmasi Hasil Laboratorium Usia 0-5 Tahun di wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025

Nama Mahasiswa : Aulia Ikrar Oka Rinanda

NPM : 254501456121

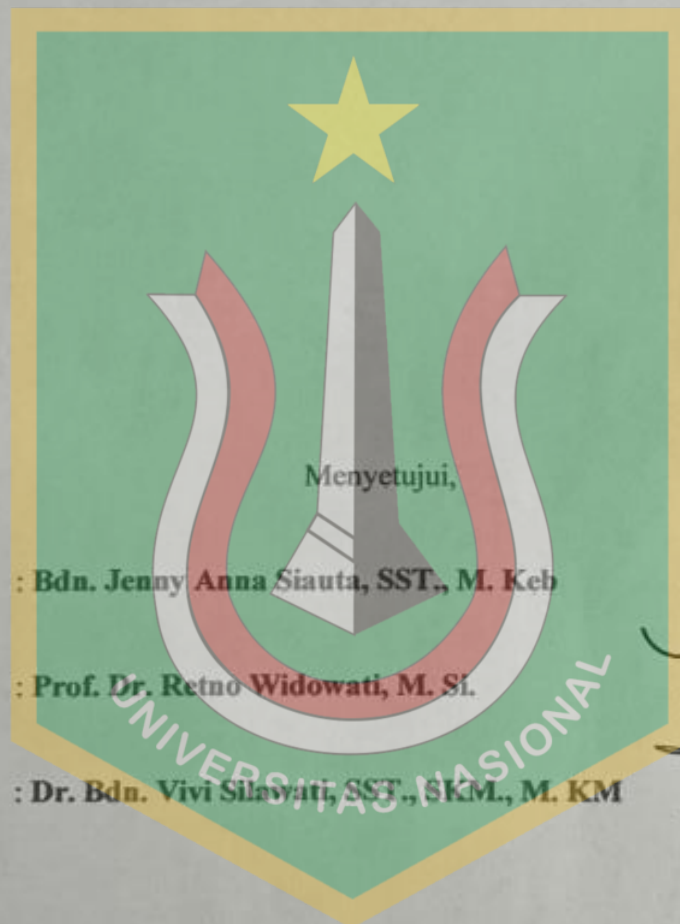


HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG

Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kasus Campak Terkonfirmasi Hasil Laboratorium Usia 0-5 Tahun di wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025

Nama Mahasiswa : Aulia Ikrar Oka Rinanda

NPM : 254501456121



Penguji 1 : **Bdn. Jenny Anna Siauta, SST., M. Keb**

Penguji 2 : **Prof. Dr. Retno Widowati, M. Si.**

Penguji 3 : **Dr. Bdn. Vivi Silawati, SST., SKM., M. KM**

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Aulia Ikrar Oka Rinanda

NPM : 254501456121

Judul Penelitian : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kasus Campak
Terkonfirmasi Hasil Laboratorium Usia 0-5 Tahun di
Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau di perguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Jakarta, 10 Februari 2026



Aulia Ikrar Oka Rinanda

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kasus Campak Terkonfirmasi Hasil Laboratorium Usia 0–5 Tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025”**.

Saya menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- 1) Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional dan selaku pembimbing 1 Ibu Prof. Dr. Retno Widowati, M. Si. yang telah memberikan masukan, saran, ilmu, waktunya dalam memberikan bimbingan selama proses pembuatan skripsi.
- 2) Ketua Program Studi Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Dr. Bdn. Putri Azzahroh, SST., M. Kes.
- 3) Ibu Dr. Bdn. Vivi Silawati, SST., SKM., M. KM. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan masukan, saran, ilmu, waktunya dalam memberikan bimbingan selama proses pembuatan skripsi.
- 4) Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran di Kampus FIKES UNAS.
- 5) Kepala Suku Dinas Kesehatan Kota Administrasi Jakarta Utara, dr. Lysbeth Regina Pandjaitan, M. Biomed, MARS, dan dr. Murniasi Hutapea, M. PH yang telah memberikan kesempatan untuk peneliti melanjutkan pendidikan.

- 6) Kepala Seksi Sumber Daya Manusia Kesehatan Suku Dinas Kesehatan Kota Administrasi Jakarta Utara, apt. Andi Kurniadi, M. Log dan dr. Retno Henderiawati, M. Epid yang telah memberikan kesempatan untuk peneliti melanjutkan pendidikan, serta memberikan masukan serta arahan yang membangun.
- 7) Seluruh staf Suku Dinas Kesehatan Kota Administrasi Jakarta Utara dan Puskesmas Kelapa Gading yang telah memberikan kesempatan untuk peneliti melakukan penelitian dan memberikan motivasi selama saya melanjutkan pendidikan.
- 8) Teristimewa untuk suami, Aji Wibowo Putro, anakku Yusuf Alkhawarizmi, dan seluruh keluarga tercinta yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, dukungan yang tiada batasnya.

Akhirnya saya sebagai makhluk yang tidak sempurna memohon maaf apabila ada kesalahan baik secara teknik, format ataupun isi dari skripsi saya. Saya berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat.

Jakarta, 10 Februari 2026

Aulia Ikrar Oka Rinanda

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KASUS CAMPAK TERKONFIRMASI HASIL LABORATORIUM USIA 0-5 TAHUN DI WILAYAH KOTA ADMINISTRASI JAKARTA UTARA TAHUN 2025

Aulia Ikrar Oka Rinanda, Retno Widowati, Vivi Silawati

Latar Belakang: Campak merupakan penyakit menular dengan daya tular tinggi yang masih menjadi masalah kesehatan, khususnya pada anak usia 0–5 tahun. Berbagai faktor mempengaruhi peningkatan kasus termasuk di wilayah perkotaan padat seperti Jakarta Utara.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian campak terkonfirmasi hasil laboratorium pada anak usia 0–5 tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025.

Metodologi: Penelitian menggunakan desain kuantitatif *cross-sectional* dengan data sekunder formulir C1 campak. Populasi penelitian adalah seluruh anak usia 0–5 tahun yang tercatat sebagai kasus suspek campak, dengan jumlah sampel 300 responden (*total sampling*). Analisis dilakukan menggunakan uji *Chi-Square* serta *Odds Ratio* dengan tingkat kemaknaan $\alpha=0,05$.

Hasil Penelitian: Ditemukan 48,7% positif terkonfirmasi campak dilihat dari hasil IgM; 81,3% kelompok usia balita (>1–5 tahun); 65,7% tinggal di lingkungan padat penduduk; serta 66,2% memiliki riwayat kontak erat dengan pasien teridentifikasi campak. Seluruh responden mendapatkan vitamin A; 51,3% mengalami gejala utama berupa demam, ruam, dan ≤ 2 gejala penyerta yang bervariasi (batuk, pilek, mata merah, dan gejala lain). Analisis bivariat menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara riwayat kontak erat ($p=0,001$), gejala klinis ($p=0,000$), usia ($p=0,014$), dan kepadatan tempat tinggal ($p=0,019$) dengan kejadian campak terkonfirmasi hasil laboratorium. Anak dengan faktor-faktor tersebut memiliki probabilitas kejadian campak terkonfirmasi yang lebih tinggi. Status pemberian vitamin A tidak dapat dianalisis karena seluruh responden telah menerima vitamin A.

Simpulan: Terdapat hubungan yang signifikan antara riwayat kontak erat, usia, gejala klinis, pemberian vitamin A, serta kepadatan tempat tinggal terhadap kejadian campak terkonfirmasi pada anak usia 0–5.

Saran: Penguatan imunisasi campak/MR, pelacakan kontak erat, dan kewaspadaan klinis pada anak balita di wilayah padat penduduk perlu ditingkatkan untuk menekan kejadian campak terkonfirmasi.

Kata Kunci: Anak Usia 0–5 Tahun, Campak, Faktor Risiko, Hasil Laboratorium
Kepustakaan: 48 pustaka (2006–2025)

ABSTRACT

FACTORS ASSOCIATED WITH LABORATORY CONFIRMED MEASLES CASES AGED 0-5 YEARS IN THE ADMINISTRATIVE CITY AREA OF NORTH JAKARTA IN 2025

Aulia Ikrar Oka Rinanda, Retno Widowati, Vivi Silawati

Background: Measles is an infectious disease that still causes illness and death in children aged 0–5 years, with a global increase in cases from 321,887 in 2023 to 675,533 in 2024, and in North Jakarta, an increase from 155 suspected cases in 2024 to 416 cases from January to September 2025, where 59% occur in children aged 0–5 years.

Objective: The purpose of this study is to analyze of factors associated with laboratory confirmed measles cases among children aged 0–5 years in the administrative city area of North Jakarta in 2025.

Methods: The research used a cross-sectional quantitative design with secondary data from measles form C1. The research population consists of all children aged 0–5 years recorded as suspected measles cases, with sample size of 300 respondents (total sampling). The analysis was conducted used Chi-Square test and Odds Ratio with significance level of $\alpha=0,05$.

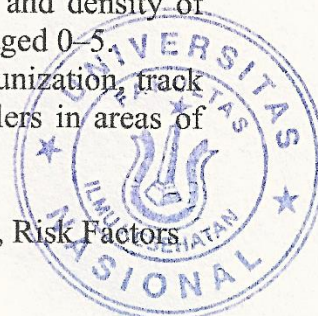
Results: It was found that 48,7% were confirmed positive for measles based on IgM examination; 81,3% were the toddler age group (>1–5 years); 65,7% lived in highly populated areas; and 66,2% had history of close interaction with identified measles patients. All respondents were given vitamin A; 51,3% had fever, rash, and ≤ 2 related symptoms. Bivariate analysis showed that the significant relationship between history of close interaction ($p=0,001$), clinical symptoms ($p=0,000$), age ($p=0,014$), and density of population ($p=0,019$) with incidence of laboratory confirmed measles. Children with those factors have a higher probability of confirmed measles cases. The status of vitamin A administration could not be analyzed because all respondents were given vitamin A.

Conclusions: There was significant relationship between history of close interaction, age, clinical symptoms, administration of vitamin A, and density of population with occurrence of confirmed measles among children aged 0–5.

Recommendation: It is hoped that the increase measles/MR immunization, track close interactions, and maintain clinical surveillance among toddlers in areas of high population density to reduce confirmed measles cases.

Keywords: Children Aged 0–5 Years, Laboratory Results, Measles, Risk Factors

References: 48 references (2006–2025)



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG	v
PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Bagi Institusi Terkait.....	6
1.4.2 Bagi Masyarakat.....	6
1.4.3 Bagi Peneliti Selanjutnya	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Kajian Teori	7
2.1.1 Konsep Dasar Penyakit Campak.....	7
2.1.2 Faktor yang Berhubungan dengan Penyakit Campak	21
2.2 Kerangka Teori.....	34
2.3 Kerangka Konsep.....	35
2.4 Hipotesis Penelitian.....	35

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	36
3.1 Desain Penelitian.....	36
3.2 Populasi dan Sampel	36
3.2.1 Populasi.....	36
3.2.2 Sampel.....	36
3.3 Lokasi Penelitian.....	37
3.4 Waktu Penelitian	37
3.5 Variabel Penelitian	37
3.6 Definisi Operasional Penelitian.....	38
3.7 Instrumen Penelitian.....	39
3.8 Prosedur Pengumpulan Data.....	39
3.9 Analisis Data	40
3.9.1 Persiapan	40
3.9.2 Tabulasi.....	41
3.9.3 Analisis Univariat.....	42
3.9.4 Analisis Bivariat.....	42
3.10 Etika Penelitian	43
3.10.1 Prinsip manfaat (<i>Beneficence</i>).....	43
3.10.2 Kerahasiaan data (<i>Confidentiality</i>).....	44
3.10.3 Prinsip keadilan (<i>Justice</i>).....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian	45
4.1.1 Geografis.....	45
4.1.2 Kependudukan.....	46
4.1.3 Sosial Ekonomi	46
4.2 Hasil Penelitian	47
4.2.1 Hasil Analisis Univariat	47
4.2.2 Hasil Analisis Bivariat	50
4.3 Pembahasan Penelitian.....	55
4.3.1 Kontak Erat	55
4.3.2 Gejala Klinis Campak	57
4.3.3 Pemberian Vitamin A pada Kasus Campak	59

4.3.4 Usia.....	60
4.3.5 Kepadatan Penduduk.....	62
4.3.6 Hasil Laboratorium Kasus Campak	64
4.4 Keterbatasan Penelitian.....	65
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Simpulan	66
5.2 Saran.....	67
5.2.1 Bagi Institusi Terkait.....	67
5.2.2 Bagi Masyarakat	67
5.2.3 Bagi Peneliti.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	74



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	38
4.1 Distribusi Frekuensi Hasil Laboratorium Kasus Campak Usia 0-5 Tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025	47
4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Riwayat Kontak Erat Kasus Campak Usia 0-5 Tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025	48
4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Gejala Klinis Kasus Campak Usia 0-5 Tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025	48
4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Status Pemberian Vitamin A pada Kasus Campak Usia 0-5 Tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025	49
4.5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia pada Kasus Campak Usia 0-5 Tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025	49
4.6 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kepadatan Tempat Tinggal pada Kasus Campak Usia 0-5 Tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025	50
4.7 Hubungan Antara Riwayat Kontak Erat Dengan Kasus Campak Terkonfirmasi Hasil Laboratorium Usia 0-5 Tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025	50
4.8 Hubungan Antara Gejala Klinis Dengan Kasus Campak Terkonfirmasi Hasil Laboratorium Usia 0-5 Tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025	51
4.9 Hubungan Antara Usia Dengan Kasus Campak Terkonfirmasi Hasil Laboratorium Usia 0-5 Tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025	53
4.10 Hubungan Antara Kepadatan Tempat Tinggal Dengan Kasus Campak Terkonfirmasi Hasil Laboratorium Usia 0-5 Tahun di Wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara Tahun 2025	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Perjalanan Klinis Kasus Campak	8
2.2 Patogenesis Penyakit Campak.....	10
2.3 Bagan Pathway Patofisiologi Penyakit Campak	12
2.4 Trias Epidemiologi	14
2.5 Skema Klasifikasi Campak-Rubela.....	17
2.6 Kerangka Teori Faktor yang Berhubungan dengan Kasus Campak Terkonfirmasi Hasil Laboratorium.....	34
2.7 Kerangka Konsep	35



DAFTAR SINGKATAN

ASI	: Air Susu Ibu
BIAS	: Bulan Imunisasi Anak Sekolah
CBMS	: <i>Case Based Measles Surveillance</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
COVID	: <i>Coronavirus Disease</i>
DKI	: Daerah Khusus Ibukota
IU	: <i>International Unit</i>
IgM	: <i>Imunoglobulin M</i>
KLB	: Kejadian Luar Biasa
MR	: <i>Measles Rubella</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
RI	: Republik Indonesia
SD	: Sekolah Dasar
WHO	: <i>World Health Organization</i>



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Penelitian dari Fakultas
- Lampiran 2 Surat Balasan Penelitian dari Instansi Penelitian
- Lampiran 3 Tabel Master Data
- Lampiran 4 Hasil Output Analisis Data
- Lampiran 5 **Bukti Foto Kegiatan Penelitian**
- Lampiran 6 Biodata Penulis

