



SKRIPSI

**HUBUNGAN PAPARAN ASAP ROKOK DENGAN KEJADIAN
PNEUMONIA PADA BALITA DI RUMAH SAKIT
ROEMANI MUHAMMADIYAH SEMARANG**

Usulan Penelitian untuk skripsi sarjana keperawatan

Lutfiana Eka Puspitasari

2107047

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
UNIVERSITAS WIDYA HUSADA SEMARANG**

2025



SKRIPSI

**HUBUNGAN PAPARAN ASAP ROKOK DENGAN KEJADIAN
PNEUMONIA PADA BALITA DI RUMAH SAKIT
ROEMANI MUHAMMADIYAH SEMARANG**

Usulan Penelitian untuk skripsi sarjana keperawatan

Lutfiana Eka Puspitasari

2107047

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
UNIVERSITAS WIDYA HUSADA SEMARANG**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN SIAP UJIAN SKRIPSI

Judul Proposal : Hubungan Paparan Asap Rokok dengan Kejadian
Pneumonia pada Balita di Rumah Sakit Roemani
Muhammadiyah Semarang

Nama Mahasiswa : Lutfiana Eka Puspitasari
NIM : 2107047

Siap dipertahankan didepan Tim Penguji
Pada Tanggal 30 September 2025
Menyetujui

Pembimbing Utama



Wahyuningsih S. Kep., Ns., M. Kep
NUPTK: 0952760661230212

Pembimbing Pendamping



Niken Sukesu S. Kep., Ns., M. Kep
NUPTK: 4639756657230132

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Proposal : Hubungan Paparan Asap Rokok dengan
Kejadian Pneumonia pada Balita di Rumah Sakit
Roemani Muhammadiyah Semarang

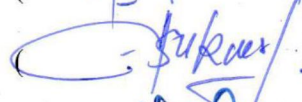
Nama Mahasiswa : Lutfiana Eka Puspitasari

Nim : 2107047

Telah pertahankan didepan Tim Penguji

Pada Tanggal 30 September 2025

Menyetujui

Ketua Penguji	Menik Kustriyani S. Kep., Ns., M.Kep	()
Anggota Penguji I	Niken Sukesi S. Kep., Ns., M. Kep	()
Anggota Penguji II	Wahyuningsih S. Kep., Ns., M. Kep	()

Mengetahui,

Universitas Widya Husada Semarang

Studi Keperawatan Program Sarjana

Rektor

Ketua



Prof. Dr. Chandrasa Soekardi, DEA

Ns. Heny Prasetyorini, S. Kep., M. Kep.

NUPTK: 7836735636130062

NUPTK: 1359762663230203

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lutfiana Eka Puspitasari

Tempat Tanggal Lahir : Semarang, 15 Juli 2002

NIM : 2107047

Program Studi : Keperawatan Universitas Widya Husada Semarang

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

Skripsi dengan judul **“Hubungan Paparan Asap Rokok dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang”**

adalah hasil karya saya dan dalam naskah ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar sarjana di Suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain baik sebagian atau keseluruhan, kecuali secara tertulis di kutip dalam naskah ini dan diterbitkan dalam sumber kutipan atau daftar pustaka.

1. Apabila ternyata dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta diproses dengan ketentuan hukum yang berlaku.
2. Skripsi ini dapat dijadikan sumber pustaka merupakan hak bebas royalti non eksklusif.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, September 2025

Yang menyatakan,

(Lutfiana Eka Puspitasari)

HALAMAN RIWAYAT HIDUP

A. Identitas:

Nama : Lutfiana Eka Puspitasari
Tempat, Tanggal Lahir : Semarang, 15 Juli 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Bandung Sari, Mijen Semarang
No Telp : 085363762318
Email : lutfianaeka3@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

TK TA 44 Mijen Semarang Tamat Tahun 2008
SDN Tambangan 2 Semarang Tamat Tahun 2014
SMP Muhammadiyah 8 Semarang Tamat Tahun 2017
SMK Taman Siswa Boja Kendal Tamat Tahun 2020
Universitas Widya Husada Semarang Tamat Tahun 2025

MOTTO

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."

(QS. Al-Baqarah: 286)

"Sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar."

(QS. Al-Baqarah: 153)

"Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan."

(QS. Al-Insyirah: 6)

"Jangan memaksakan diri, tapi berilah pujian. Hanya dirimu sendiri yang bisa menilaimu. Kamu tidak harus menjadi luar biasa. Percaya dan cintai dirimu sendiri."

-Seulgi Red Velvet

"Dan mungkin, saya membuat kesalahan kemarin. Tapi saya yang kemarin, tetaplah saya. Hari ini, saya tetaplah saya dengan segala kesalahan dan keburukan saya. Besok mungkin saya menjadi sedikit lebih bijaksana dan itu adalah saya juga. Kesalahan dan keburukan ini adalah diriku yang menciptakan bintang-bintang yang paling terang dalam konstalasi kehidupanku. Saya telah mencintai diri saya sendiri untuk saya yang sekarang, untuk saya di masa lalu dan untuk saya di masa yang akan datang"

-RM BTS

"Life can be heavy, especially if you try to carry it all at once. Part of growing up and moving into new chapters of your life is about catch and release"

-Taylor Swift

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat serta hidayahnya. Terhadap segala proses yang dilalui, penulis mengucapkan terimakasih sehingga membuat penulis semangat menyelesaikan karya besar yang pertama ini yaitu skripsi dengan penuh kerendahan hati dan kesabaran yang sangat luar biasa.

Keberhasilan dalam skripsi ini tentunya tidak terlepas dari berbagai bantuan pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan banya terimakasih dan skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Teristimewa kepada orang tua saya tercinta, Ibu Sriyati yang doanya tidak pernah putus. Terimakasih atas segala nasihat dan ketegasan yang telah membentuk penulis menjadi pribadi yang tangguh dan sabar, terimakasih juga atas kasih sayang yang selalu membuat penulis merasa dicintai dan dikuatkan. Doa dan cinta ibu adalah alasan penulis berdiri sampai hari ini, melewati setiap kesulitan, dan meraih mimpi yang pernah kalian tanamkan sejak kecil, semoga apa yang penulis capai ini dapat menjadi kebanggaan bagi ibu, sebagaimana ibu adalah kebanggaan terbesar dalam hidup penulis. Semoga diantara segala usahaku mencari ilmu, Allah SWT memberi umur yang panjang sehingga bisa memberi waktu Ibu menemani setiap langkah penulis.
2. Kepada keluarga tercinta, yang selau memberikan semangat, doa disetiap langkah perjalanan saya dan dukungan tanpa henti. Semoga senantiasa selalu diberikan kebahagiaan dan kesehatan.
3. Terimakasih kepada ibu Wahuningsih, S. Kep., Ns., M. Kep dan ibu Niken Sukei, S. Kep., Ns., M. Kep selaku dosen pembimbing, terimakasih waktu yang sudah diluangkan untuk membimbing penulis dengan baik dan terimakasih sudah selalu memberikan ilmu, arahan, wawasan, dukungan setiap usaha, selalu memberikan motivasi bahwa penulis mampu melewati kesulitan dan memberikan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Semoga selalu di berikan kesehatan dan kemudahan dalam hidup. Tak lupa terimakasih kepada ibu Menik Kustriyani, S. Kep., Ns., M. Kep selaku

dosen penguji, yang telah memberikan arahan dan saran yang terbaik, serta semangat kepada penulis untuk menyelesaikan karya ini. Semoga selalu sehat dan bahagia.

4. Teruntuk sahabatku Mita, Hilda, Elin, Sophie, Dian, dan Sinta yang sudah seperti keluarga. Terimakasih sudah selalu kebersamaan serta membantu dalam kerumitan dalam menyusun skripsi penulis. Terimakasih sudah menjadi sahabat yang baik yang selalu memberikan motivasi, arahan dan semangat disaat penulis tidak percaya akan dirinya sendiri dan sempat hilang arah sehingga saat ini penulis dapat menyelesaikan skripsi ini secara tepat waktu, semoga Allah selalu melindungi kalian dalam keadaan apapun dan membalas segala kebaikan kalian.
5. Teman seperjuangan Program Studi S1 Keperawatan 2021, terimakasih sudah mau berproses bersama-sama semoga cita-cita kalian tercapai dan semoga kalian sukses selalu.
6. Terakhir, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada diriku sendiri Lutfiana Eka Puspitasari atas kerja keras dan semangat terimakasih telah bertahan hingga sejauh ini dan tidak menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini disaat penulis tidak percaya terhadap dirinya sendiri. Untuk setiap malam yang dihabiskan dalam kelelahan, setiap pagi yang disambut dengan keraguan namun tetap dijalani. Penulis selalu mengingat bahwa setiap langkah kecil yang telah di ambil adalah bagian dari perjalanan, meskipun terasa sulit atau lambat. Perjalanan menuju impian sangat tidak mudah yang memerlukan kekuatan, kesabaran, dan tekad yang kuat. Terimakasih pada raga dan jiwa yang masih kuat dan waras hingga sekarang. Saya bangga kepada diri saya sendiri yang telah mampu meleati berbagai fase sulit dalam kehidupan ini. Hingga pada akhirnya bisa berada difase yang sekarang ini, untuk kedepanya raga yang kuat, hati yang selalu tegar. Selamat untuk diriku sendiri atas pencapaian yang pantas dirayakan dan terus maju dengan semangat dan keyakinan. Mari bekerjasama untuk terus tumbuh dan berkembang, menjadi pribadi yang jauh lebih baik lagi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“Hubungan Paparan Asap Rokok dengan Kejadian pneumonia pada Balita di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang”**.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi peneliti ini tidak akan selesai tanpa bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat yang setinggi-tingginya pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof Dr. Chandrasa Soekardi, DEA selaku Rektor Universitas Widya Husada Semarang.
2. Direktur Dr. Elhamangto Zuhdan, M.K.M dan pegawai/staf di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian hingga selesai.
3. Heny Prasetyorini, S.Kep., Ns., M.Kep, Ketua Program Studi Keperawatan Universitas Widya Husada Semarang,
4. Wahyuningsih, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku dosen pembimbing utama yang dengan sabar meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis, sehingga penulis dapat menyusun skripsi.
5. Niken Sukesni, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Pembimbing pendamping terimakasih atas bimbingan, saran, dan motivasi yang telah di berikan.

6. Menik Kustriyani, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Dosen Penguji saya Dalam penulisan Skripsi.
7. Segenap Dosen Keperawatan Universitas Widya Husada Semarang yang telah memberikan banyak ilmunya kepada penulis.
8. Orang tua penulis, Terima kasih sudah berjuang untuk kehidupan penulis, dan selalu memberikan dukungan, semangat serta doa yang tidak ada putusnya untuk penulis.
9. Saudara-saudara atas doa, bimbingan, serta kasih sayang yang selalu tercurahkan selama ini.
10. Keluarga besar Universitas Widya Husada Semarang khususnya teman-teman seperjuangan saya di prodi S1 Keperawatan, atas semua dukungan, semangat, serta kerjasamanya.

Skripsi ini masih membutuhkan perbaikan untuk kesempurnaan, oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun semoga Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Semarang, September 2025

Penulis

Lutfiana Eka Puspitasari

DAFTAR ISI

COVER DEPAN SKRIPSI.....	i
COVER SAMPUL SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SIAP UJIAN SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN RIWAYAT HIDUP	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Tujuan Umum.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tujuan Khusus.....	Error! Bookmark not defined.
3. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Konsep Pneumonia	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi Pneumonia	Error! Bookmark not defined.
2. Klasifikasi Pneumonia.....	Error! Bookmark not defined.
3. Faktor Resiko.....	Error! Bookmark not defined.
4. Etiologi Pneumonia	Error! Bookmark not defined.
5. Patofisiologi Pneumonia.....	Error! Bookmark not defined.

6. Manifestasi Klinis Pneumonia.....	Error! Bookmark not defined.
7. Pemeriksaan Penunjang.....	Error! Bookmark not defined.
8. Penatalaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
9. Faktor yang mempengaruhi pneumonia	Error! Bookmark not defined.
B. Konsep Paparan Asap Rokok.....	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi	Error! Bookmark not defined.
2. Dampak Paparan Asap Rokok.....	Error! Bookmark not defined.
3. Kandungan dalam Asap Rokok	Error! Bookmark not defined.
4. Hubungan Paparan Asap Rokok dengan Kejadian Pneumonia	Error! Bookmark not defined.
5. Pengukuran Paparan Asap Rokok ..	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
B. Hipotesis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Jenis dan Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
G. Instrumen Penelitian dan Cara Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
H. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
I. Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
J. Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Karakteristik Responden.....	Error! Bookmark not defined.
C. Deskripsi Hasil Analisa Univariat.....	Error! Bookmark not defined.
1. Paparan Asap Rokok.....	Error! Bookmark not defined.
2. Kejadian Pneumonia.....	Error! Bookmark not defined.

D. Deskripsi Hasil Analisa Bivariat	Error! Bookmark not defined.
BAB V. PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Karakteristik dan Data Umum Responden.....	Error! Bookmark not defined.
1. Jenis Kelamin	Error! Bookmark not defined.
2. Usia	Error! Bookmark not defined.
3. Pendidikan Orang Tua	Error! Bookmark not defined.
4. Luas Ventilasi	Error! Bookmark not defined.
5. Kejadian Pneumonia	Error! Bookmark not defined.
6. Paparan Asap Rokok	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan Hasil Analisa Data Bivariat	Error! Bookmark not defined.
C. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN-LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Kejadian Pneumonia Di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang	40
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Paparan Asap Rokok Di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang	41
Tabel 4. 4 Hubungan Paparan Asap Rokok dengan Kejadian Pneumonia di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori (Sutriana et al., 2021)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1 Kerangka Konsep**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Permohonan Menjadi Responden	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi Responden (Informed Consent) ..	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Kuesioner Demografi (Identitas Responden) ...	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Lembar Kuesioner Paparan Asap Rokok.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Hasil Pearson Product Moment Setelah Uji Validitas	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Surat Persetujuan Judul Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8 Surat Balasan Studi Pendahuluan Universitas Widya Husada Semarang	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9 Surat Izin Penelitian Universitas Widya Husada Semarang	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10 Surat Balasan Penelitian Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11 Lembar Persetujuan Menjadi Responden (Informed Consent)	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12 Hasil Distribusi Frekuensi Responden	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 13 Output SPSS Uji Chi Square	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 14 Lembar Excel Data Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 15 Dokumentasi	Error! Bookmark not defined.

ABSTRAK

Lutfiana Eka Puspitasari

Hubungan Paparan Asap Rokok dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang

xvi+ 109 hal+ 5 Tabel+ 2 Gambar+ 15 Lampiran

Latar Belakang: Pneumonia merupakan infeksi saluran pernapasan akut yang menjadi penyebab kematian utama pada balita di dunia, terutama di negara berkembang. Pneumonia merupakan penyakit umum pada masa kanak-kanak dengan faktor risiko seperti rendahnya pendidikan ibu, keterlambatan pemberian makanan pendamping ASI, dan juga kondisi sosial ekonomi. Imunisasi yang tidak lengkap meningkatkan risiko terjadinya pneumonia. Merokok merupakan salah satu bentuk perilaku yang ditemui dalam kehidupan sehari-hari. Sekarang rokok bukan saja dikonsumsi oleh orang dewasa saja namun remaja bahkan anak-anak sudah mulai mengenal rokok dan mencoba untuk mengonsumsi rokok tersebut

Metode: Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah kuantitatif. Penelitian ini menggunakan pendekatan *cross sectional*. Sampel pada penelitian ini adalah 62 responden. Pengambilan sampel didasarkan pada kriteria inklusi dan kriteria eksklusi. Metode sampling dalam penelitian ini yaitu dengan metode non-probabilitas dengan menggunakan jenis *purposive sampling*. Instrumen dalam penelitian ini menggunakan kuesioner. Peneliti memodifikasi dan melakukan uji validitas dan reliabilitas pada kuesioner paparan asap rokok dan dinyatakan valid dengan hasil 0,402 – 0,508. Analisa data pada penelitian ini menggunakan analisa bivariat dan univariat.

Hasil: Hasil penelitian analisis bivariat dengan *uji chi square* menunjukkan hasil P value $0,000 < (0,05)$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima yang artinya ada Hubungan Paparan Asap Rokok dengan Kejadian Pneumonia di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang.

Kesimpulan: Terdapat hubungan paparan asap rokok dengan kejadian pneumonia pada balita di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang.

Kata Kunci: Balita, Paparan Asap Rokok, Kejadian Pneumonia

Daftar Pustaka: 73 (2017-2024)

ABSTRACT

Lutfiana Eka Puspitasari

The Relationship between Cigarette Smoke Exposure and the Incidence of Pneumonia in Toddlers at Roemani Muhammadiyah Hospital, Semarang

xvi+ 109 pages+ 5 Tables+ 2 Figures+ 15 Appendices

Background: *Pneumonia is an acute respiratory infection that is a leading cause of death in toddlers worldwide, especially in developing countries. Pneumonia is a common childhood illness, with risk factors including low maternal education, delayed introduction of complementary foods, and socioeconomic conditions. Incomplete immunizations increase the risk of pneumonia. Smoking is a common behavior in everyday life. Nowadays, cigarettes are consumed not only by adults, but also by adolescents and even children who are beginning to learn about cigarettes and try them.*

Methods: *This study employed a quantitative approach. The sample size was 62 respondents. Sampling was based on inclusion and exclusion criteria. The sampling method in this study was non-probability with purposive sampling. The instrument used was a questionnaire. The researcher modified and tested the validity and reliability of the cigarette smoke exposure questionnaire, and found it valid with results of 0.402–0.508. Data analysis in this study used bivariate and univariate analysis.*

Results: *The bivariate analysis using the chi-square test showed a P-value of 0.000 < 0.05. Therefore, H_0 was rejected and H_a was accepted, indicating a relationship between cigarette smoke exposure and pneumonia incidence at Roemani Muhammadiyah Hospital, Semarang.*

Conclusion: *There is a relationship between cigarette smoke exposure and pneumonia incidence in toddlers at Roemani Muhammadiyah Hospital, Semarang.*

Keywords: *Toddlers, Cigarette Smoke Exposure, Pneumonia Incidence*

Bibliography: *73 (2017-2024)*

**Undergraduate Nursing Study Program
Widya Husada University Semarang
Semarang, October 2025**

