

SKRIPSI

**HUBUNGAN KEPADATAN HUNIAN DAN PAPARAN ASAP ROKOK
DI DALAM RUMAH DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA
PADA BALITA DI KELURAHAN BANUARAN
LUBUK BEGALUNG KOTA PADANG
TAHUN 2026**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan Strata 1 Kesehatan Masyarakat



Oleh :

Savila Abder
2213201096

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ALIFAH PADANG
TAHUN 2026**

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Lengkap : Savila Abder
NIM : 2213201096
Tempat/tgl lahir : Dharmasraya/ 23 Desember 2003
Tanggal Masuk : 2022
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Nama Pembimbing Akademik : Afzahul Rahmi, M.Kes
Nama Pembimbing I : Afzahul Rahmi, M.Kes
Nama Pembimbing II : Gusni Rahma, M.Epid

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

“Hubungan Kepadatan Hunian Dan Paparan Asap Rokok Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita di Kelurahan Banuaran Lubuk Begalung Kota Padang Tahun 2026”.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi ini, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, Agustus 2026



Savila Abder

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Savila Abder

NIM : 2213201096

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Judul : Hubungan Kepadatan Hunian Dan Paparan Asap Rokok
Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita di Kelurahan
Banuaran Lubuk Begalung Kota Padang Tahun 2026

Telah disetujui untuk diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji
Seminar Hasil Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan
dan Teknologi Informasi Universitas Alifiah Padang.

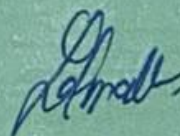
Padang, Agustus 2026

Pembimbing I



(Afzahul Rahmi, M.Kes)

Pembimbing II



(Gusni Rahma, M.Epid)

Disahkan Oleh
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi
Universitas Alifiah Padang



(Ns. Syalvia Oresti, S.Kep, Ph.D)

PERNYATAAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Savila Abder

NIM : 2213201096

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Judul Skripsi : Hubungan Kepadatan Hunian Dan Paparan Asap Rokok Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita di Kelurahan Banuaran Lubuk Begalung Kota Padang Tahun 2026

Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan Penguji Seminar Hasil pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi Universitas Alifah Padang.

Padang, Agustus 2026

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I
(Afzahul Rahmi, M.Kes)

(.....)

Pembimbing II
(Gusni Rahma, M.Epid)

(.....)

Penguji I
(Gusrianti, M.Kes)

(.....)

Penguji II
(Zudarmi, M.Si)

(.....)

Disahkan Oleh
Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi

(Ns. Syalvia Oresti, S.Kep, M.Kep, Ph.D)

UNIVERSITAS ALIFAH PADANG

Skripsi, Agustus 2026

Savila Abder

Hubungan Kepadatan Hunian dan Paparan Asap Rokok di dalam Rumah dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita di Kelurahan Banuaran Lubuk Begalung Kota Padang Tahun 2026.

xiv + 59 Halaman, 10 Tabel, 3 Gambar, 14 Lampiran

ABSTRAK

Pneumonia merupakan infeksi akut pada saluran pernapasan yang menyerang jaringan paru-paru, terutama alveoli. Berdasarkan data Dinas Kesehatan Kota Padang tahun 2025, terdapat 2.881 kasus pneumonia pada balita. Puskesmas Lubuk Begalung tercatat sebagai wilayah dengan jumlah kasus tertinggi selama dua tahun berturut-turut, yaitu 209 kasus pada tahun 2024 dan 189 kasus pada tahun 2025, sedangkan Kelurahan Banuaran menempati urutan kedua dengan 29 kasus. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan kepadatan hunian dan paparan asap rokok di dalam rumah dengan kejadian pneumonia pada balita di Kelurahan Banuaran, wilayah kerja Puskesmas Lubuk Begalung, Kota Padang tahun 2026.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain *case control* dan dilaksanakan pada Maret–Agustus 2026. Populasi berjumlah 649 balita dengan sampel 58 responden, terdiri dari 29 kelompok kasus dan 29 kelompok kontrol. Sampel kasus diambil menggunakan *total population sampling*, sedangkan sampel kontrol menggunakan *purposive sampling*. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan wawancara, kemudian dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 50% balita mengalami pneumonia. Paparan asap rokok lebih banyak ditemukan pada kelompok kasus (75,9%) dibandingkan kelompok kontrol (44,8%). Kepadatan hunian tidak memenuhi syarat juga lebih banyak pada kelompok kasus (82,8%) dibandingkan kelompok kontrol (37,9%). Terdapat hubungan paparan asap rokok dengan kejadian pneumonia ($p\text{ value}=0,032$; OR=3,87) dan hubungan kepadatan hunian dengan kejadian pneumonia ($p\text{ value}=0,001$; OR=7,85).

Disimpulkan bahwa paparan asap rokok dan kepadatan hunian berhubungan dengan kejadian pneumonia pada balita. Puskesmas disarankan meningkatkan edukasi mengenai kepadatan hunian sesuai standar rumah sehat, menghindari asap rokok di dalam rumah, dan menerapkan perilaku hidup sehat di lingkungan keluarga.

Daftar Bacaan : 25 (2002-2026)

Kata Kunci : Pneumonia, Kepadatan Hunian, Paparan Asap Rokok di dalam Rumah

ALIFAH UNIVERSITY OF PADANG

Thesis, August 2026

Savila Abder

The Relationship between Residential Density and Household Cigarette Smoke Exposure and the Incidence of Pneumonia among Children Under Five in Banuaran Village, Lubuk Begalung District, Padang City, Indonesia, 2026.

xiv + 59 Pages, 10 Tables, 3 Figures, 14 Appendices

ABSTRACT

Pneumonia is an acute respiratory infection that affects the lung tissue, particularly the alveoli. Based on data from the Padang City Health Office in 2025, there were 2,881 cases of pneumonia among children under five. Lubuk Begalung Public Health Center recorded the highest number of cases for two consecutive years, with 209 cases in 2024 and 189 cases in 2025, while Banuaran Village ranked second with 29 cases. This study aimed to determine the relationship between housing density and exposure to cigarette smoke inside the house and the incidence of pneumonia among children under five in Banuaran Village, the working area of Lubuk Begalung Public Health Center, Padang City, in 2026.

This study used a quantitative method with a case-control design and was conducted from March to August 2026. The population consisted of 649 children under five, with a sample of 58 respondents comprising 29 cases and 29 controls. The case group was selected using total population sampling, while the control group was selected using purposive sampling. Data were collected through questionnaires and interviews, then analyzed using univariate and bivariate analyses with the chi-square test.

The results showed that 50% of the children under five had pneumonia. Exposure to cigarette smoke was more common in the case group (75.9%) than in the control group (44.8%). Inadequate housing density was also more common in the case group (82.8%) than in the control group (37.9%). There was a significant relationship between exposure to cigarette smoke and pneumonia (p value=0.032; OR=3.87), as well as between housing density and pneumonia (p value=0.001; OR=7.85).

It was concluded that exposure to cigarette smoke and housing density were associated with pneumonia among children under five. Public health centers are recommended to improve education on maintaining adequate housing density, avoiding cigarette smoke exposure indoors, and implementing healthy behaviors within families..

References : 25 (2002–2026)

Keywords : Pneumonia, Residential Density, Exposure to Cigarette Smoke Inside the Home