

HUBUNGAN TERDAPATNYA ANGGOTA KELUARGA YANG MEROKOK
DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA:
SEBUAH TINJAUAN SISTEMATIS



Pembimbing 1 : Dr. dr. Eva Chundrayetti, Sp.A(K)

Pembimbing 2 : dr. Russilawati, Sp.P(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2021

ABSTRACT
THE RELATIONSHIP OF SMOKING FAMILY MEMBERS WITH ARI
IN TODDLERS: A SYSTEMATIC REVIEW

By

Ahmad Zaki

Acute respiratory infection (ARI) is a public health problem that is widely recognized as a major cause of mortality and morbidity in toddler. ARI is caused by several factors, including exposure to cigarette smoke in the house caused by family members who smoke. Household cigarette smoke exposure is still high in Indonesia at 85%. The purpose of this study was to determine the relationship between family members who smoke and the incidence of ARI in toddlers.

This study is a systematic review of journals regarding the relationship between family members who smoke and the incidence of ARI in toddlers. The research was conducted from January to April 2021. The databases used include Google Scholar, Garuda Portal, and PubMed. The location of the study was taken in the territory of Indonesia. The data synthesis on this systematic review is quantitative.

The results of this study obtained 23 articles that were reviewed systematically. The incidence of ARI in children under five was 58.3% and family members of children under five who smoke were found to be 62.5%. In this study, it was found that the presence of smoking family members with the incidence of ARI in toddlers with pooled OR 6.22 (95% CI 5.08 - 7.63).

The conclusion from the systematic review there is a relationship between the presence of smoking family members and the incidence of ARI in toddlers.

Keywords : *Acute Respiratory Infection (ARI), tobacco smoke, exposure, family, toddlers.*

ABSTRAK
HUBUNGAN TERDAPATNYA ANGGOTA KELUARGA YANG
MEROKOK DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA: SEBUAH
TINJAUAN SISTEMATIS

Oleh

Ahmad Zaki

Infeksi saluran napas akut (ISPA) merupakan masalah kesehatan masyarakat yang secara luas diakui sebagai penyebab utama mortalitas dan morbiditas pada balita. ISPA disebabkan oleh beberapa faktor, salah satunya adalah paparan asap rokok di dalam rumah disebabkan oleh anggota keluarga yang merokok. Paparan asap rokok di rumah tangga masih tinggi di Indonesia yaitu sebesar 85%. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan terdapatnya anggota keluarga yang merokok dengan kejadian ISPA pada balita.

Penelitian ini merupakan *review systematic* dari jurnal tentang hubungan terdapatnya anggota keluarga yang merokok dengan kejadian ISPA pada balita. Penelitian dilakukan pada bulan Januari sampai dengan April 2021. Basis data yang digunakan diantaranya google scholar, portal garuda, dan PubMed. Lokasi studi yang diambil yaitu studi pada wilayah indonesia. Sintesis data pada *review systematic* ini secara kuantitatif.

Hasil penelitian ini didapatkan 23 artikel yang di *review* secara *systematis*. Kejadian ISPA pada balita didapatkan sebesar 58,3% dan anggota keluarga balita yang merokok didapatkan sebesar 62,5%. Pada penelitian ini didapatkan hubungan terdapatnya anggota keluarga yang merokok dengan kejadian ISPA pada balita dengan *pooled OR* 6,22 (CI 95% 5,08 - 7,63).

Kesimpulan dari tinjauan sistematis ini adalah ada hubungan terdapatnya anggota keluarga yang merokok dengan kejadian ISPA pada balita.

Kata Kunci : Infeksi Saluran Napas Akut (ISPA), terdapatnya anggota keluarga yang merokok, balita.