

Lingkungan Rumah dan Perilaku yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Anak Balita di Kota Depok Tahun 2019 (Study Wilayah di Kecamatan Bojongsari, Cipayung dan Sawangan) = House Environment and Behavior Associated with Acute Respiratory Infection (ARI) in Children Under Five Years Old in Depok 2019 (Study Regional in Bojongsari, Cipayung, and Sawangan District).

Iqbal Ardiansyah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20500207&lokasi=lokal>

---

Abstrak

ISPA menjadi salah satu penyebab kematian pada balita di dunia khususnya negara berkembang seperti di Indonesia. ISPA dapat disebabkan oleh kondisi lingkungan rumah, perilaku hidup bersih dan sehat yang buruk. Tingginya mortalitas ISPA di Kota Depok pada balita menjadikannya perlu dilakukan penelitian terkait kondisi lingkungan rumah dan perilaku dengan kejadian ISPA pada balita di Kota Depok. Tujuannya untuk mengetahui hubungan faktor-faktor serta faktor apa yang paling dominan terkait kondisi lingkungan rumah dan perilaku yang berhubungan dengan kejadian ISPA. Penelitian ini berdesain cross sectional dengan populasi penelitian seluruh balita di Kota Depok. Sampel penelitian ini adalah balita berdomisili di Kecamatan Sawangan, Bojong Sari dan Cipayung. Teknik Sampling dalam penelitian ini adalah multistage sampling dengan jumlah 110 anak balita per kecamatannya secara acak. Total sampel 330 balita. Hasilnya variabel dengan nilai  $p < 0,05$  yaitu pencahayaan alami  $p=0,033$  (OR=2,474, 95% CI 1,120-5,469), luas ventilasi  $p=0,005$  (OR=2,987, 95% CI 1,804-4,946) dan memasak sambil menggendong anak  $p=0,002$  (OR=2,459, 95% CI 1,426-4,240). Kesimpulan pada penelitian ini adalah ada hubungan pencahayaan alami yang tidak masuk kedalam rumah, ukuran ventilasi  $<10\%$  luas lantai dan kebiasaan memasak sambil menggendong anak dengan kejadian ISPA di Kota Depok tahun 2019. Luas ventilasi  $<10\%$  luas lantai merupakan faktor dominan.

.....ARI is one of the leading causes of death in children in the world, especially developing countries like Indonesia. Factors causing ARI are a problem of the house environment, poor hygiene, and healthy behavior. Mortality rate of ARI in Depok is high, specifically for children under-five years old, requires research about house environment and behavior associated with ARI in children under five years old. This study aimed to determine the associated of the house environment and behavior with ARI and find the dominant factor. This study used cross-sectional design. The population were children under five years old in Depok. The sample were children under five years old at the Bojongsari, Cipayung, and Sawangan District. Sampling technique was multistage sampling with 110 children/district with a random system. The total sample was 330 children. Result is natural lighting  $p=0,003$  (OR=2,474, 95% CI 1,120-5,469), ventilation area  $p=0,005$  (OR=2,987, 95% CI 1,804-4,946), and cooking while holding the children  $p=0,002$  (OR=2,459, 95% CI 1,426-4,240) have  $p$  value  $<0,05$ . The conclusion is natural lighting, ventilation size, and cooking while holding the children associated with ARI in Depok 2019. Ventilation size is the dominant factor for the incidence of ARI in Depok.