

Faktor Lingkungan Berisiko terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita di DKI Jakarta Tahun 2019 dan 2020 = Environmental Factors at Risk for Incidence of Acute Respiratory Infection (ARI) in Children Aged under five Years in DKI Jakarta Province in 2019 and 2020

Jerikco Lewiyonah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20521311&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan penyakit menular penyebab utama morbiditas dan mortalitas pada balita di dunia, khususnya di negara berkembang. Indonesia merupakan salah satu dari enam negara dengan kasus ISPA pada balita terbanyak di dunia dengan insiden yang cukup tinggi. Beberapa faktor yang berkaitan dengan ISPA pada balita diantaranya yaitu faktor sosio-demografi, faktor sosio-ekonomi, dan faktor lingkungan. DKI Jakarta memiliki beberapa permasalahan yang umum terjadi di kota besar seperti masalah Kependudukan, pekerjaan, dan polusi udara. Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita di Provinsi DKI Jakarta pada tahun 2019- 2020, seperti usia ibu, tingkat Pendidikan ibu, tingkat Pendidikan ayah, jumlah perokok, jumlah industri, jumlah kendaraan bermotor, dan ruang terbuka hijau (RTH) secara statistic. Metode: Penelitian ini menggunakan desain studi ekologi berdasarkan tempat yang mencakup 44 kecamatan di wilayah Provinsi DKI Jakarta. Hasil: studi menunjukkan adanya korelasi terhadap kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada balita di Provinsi DKI Jakarta yaitu usia ibu ($p = 0.011$, $r = 0.381$), tingkat pendidikan ibu ($p = 0,000$, $r = -0,385$), jumlah perokok ($p = 0.007$, $r = 0.422$), dan ruang terbuka hijau ($p = 0.048$, $r = 0.325$). Sementara itu, untuk tingkat Pendidikan ayah, jumlah kendaraan bermotor, dan jumlah industri menunjukkan hubungan yang tidak signifikan dengan kejadian ISPA pada balita di Provinsi DKI Jakarta.

.....Background: Acute Respiratory Infection (ARI) is an infectious disease the main cause of morbidity and mortality in children under five years in the world, especially in developing countries. Indonesia is one of the six countries with most cases of ARI in children under five years in the world. There are several factors related to ARI in children under five years including socio-demographic, socio-economic, and environmental factors. DKI Jakarta had several problems that are common in big cities, such as population, employment, and air pollution. Objective: In this study the factors related to the incidence of ARI among children under five years in DKI Jakarta Province in 2019 and 2020, such as maternal age, mother's level of education, father's level of education, total of smokers, total of industries, total of vehicle, and quantity of green open space were analysed. Methods: An ecological study design based on region that includes 44 sub-districts in DKI Jakarta Province was used in this study. Results: Statistically significant correlations between incidence of Acute Respiratory Infection (ARI) in children under five years in DKI Jakarta Province, and maternal age ($p = 0,011$, $r = 0,381$) in 2019 and 2020, mother's level of education ($p = 0,000$, $r = -0,385$), total of smokers ($p = 0,007$, $r = 0,422$) in 2019, quantity of green open space ($p = 0,048$, $r = 0,325$) in 2019 were observed in this study. Meanwhile, in significant correlations between father's level of education, total of vehicle, and total of industries show insignificant correlation with incidence of ARI among children under five years in DKI Jakarta Province in 2019 and 2020 were showed.