

Hubungan kondisi rumah, kepadatan hunian dan pajanan asap dengan kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (SPA) pada balita di Kota Bengkulu saat kebakaran hutan tahun 2015 = Relationship of house conditions overcrowded condition and smoke for Air Respiratory Infections (ARI) in under five years old in Bengkulu City when forest fire in 2015

Rini Handayani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20433041&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Kebakaran hutan yang terjadi di Provinsi Bengkulu tahun 2015 menyebabkan adanya pencemaran udara baik di dalam maupun di luar ruangan. Hal ini juga mengakibatkan meningkatnya kejadian ISPA pada balita. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kondisi rumah, kepadatan hunian dan pajanan asap terhadap kejadian ISPA pada balita di Kota Bengkulu saat kebakaran hutan tahun 2015. Metode penelitian yang digunakan adalah case control. Kasus merupakan balita yang berkunjung ke Puskesmas Kecamatan dan didiagnosa menderita ISPA dan kontrol adalah dua balita tetangga kasus yang ditemui pertama kali. Hasil analisis menunjukkan bahwa jenis atap (OR: 2,79; 95% CI: 1,36-5,69), ventilasi (OR: 2,60; 95% CI: 1,39-4,84), kepadatan hunian (OR: 2,14; 95% CI: 1,07-4,28), dan asap bahan bakar memasak (OR: 4,14; 95% CI: 1,56-10,9) memiliki hubungan yang kuat terhadap ISPA. Jadi, ada hubungan antara kondisi rumah, kepadatan hunian dan pajanan asap terhadap kejadian ISPA pada Balita setelah dikontrol oleh variabel kovariat

ABSTRACT

Forest fire which was happened in Province Bengkulu in 2015 can cause indoor or outdoor air pollution. It can increase Acute Respiratory Infection (ARI) in children under five years old. The aims of this study was to find out the relationship of house conditions, overcrowded conditions and smoke for ARI in under five years old in Bengkulu city when forest fire in 2015. The research was done with case control design. Cases are children under five who visited primary health care and were diagnosed ARI. Controls are two children under five who were cases? neighbors who met first. It found that a significant association between improper roof (OR: 2,79; 95% CI: 1,36-5,69), inadequate ventilation (OR: 2,60; 95% CI: 1,39-4,84), living in overcrowded conditions (OR: 2,14; 95% CI: 1,07-4,28), and indoor air pollution from of combustion from fuel used for cooking (OR: 4,14; 95% CI: 1,56-10,9). In conclusion, there are relation of house conditions, overcrowded conditions and smoke for ARI in children under five years old in Bengkulu City when forest fire in 2015 after controlled by covariate variables.