

Faktor Risiko Infeksi Saluran Pernapasan Atas Berulang pada Anak Usia 3-60 Bulan
di Puskesmas Kabupaten Gresik

ABSTRAK

Latar Belakang : Infeksi saluran pernapasan akut merupakan penyakit infeksi yang menyerang saluran pernapasan atas atau bawah dan menjadi salah satu penyebab mortalitas dan morbiditas anak. Infeksi saluran pernapasan akut dapat terjadi berulang yang dipengaruhi oleh beberapa faktor risiko.

Tujuan : Untuk mengetahui hubungan antara faktor risiko dengan kejadian infeksi saluran pernapasan atas berulang pada anak usia 3–60 bulan di Puskesmas Kabupaten Gresik.

Metode : Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan desain potong lintang berdasarkan data rekam medik pasien dan pengisian kuisioner melalui wawancara. Analisis data dilakukan dengan uji *chi-square* dan regresi logistik.

Hasil : Jumlah sampel yang terkumpul dalam penelitian ini adalah 110 pasien infeksi saluran pernapasan atas pada bulan Oktober 2019–April 2020 di Puskesmas Industri dan Puskesmas Alun-Alun Gresik. Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa penyakit penyerta asma ($p=0,000$), paparan asap rokok ($p=0,045$), status rumah sehat ($p=0,002$) dan kepadatan rumah ($p=0,019$) memiliki hubungan dengan kejadian infeksi saluran pernapasan atas berulang. Hasil analisis multivariat menunjukkan variabel yang memiliki hubungan dengan kejadian infeksi saluran pernapasan atas berulang adalah penyakit penyerta asma ($p=0,000$) dan status rumah sehat ($p=0,002$).

Kesimpulan : Adanya hubungan antara penyakit penyerta asma, paparan asap rokok, status rumah sehat dan kepadatan rumah dengan kejadian infeksi saluran pernapasan atas berulang pada anak.

Kata kunci : Infeksi saluran pernapasan berulang, 3–60 bulan, faktor risiko

Risk Factors of Recurrent Upper Respiratory Tract Infection in Children Aged 3 – 60 Months at Primary Healthcare Centers in Gresik

ABSTRACT

Background: Acute respiratory tract infection is an infectious disease attacking the upper or lower respiratory tract and is one of the causes of mortality and morbidity of children. Acute respiratory infections can occur recurrent which is affected by several risk factors.

Objective: To find out the correlation between risk factors and the incidence of recurrent upper respiratory tract infections in children aged 3–60 months at primary healthcare center in Gresik.

Method: This type of research is observational analytic with cross sectional design based on patient medical record data and questionnaire filling through interviews. Data analysis was performed with the chi-square test and logistic regression.

Results: The amount of samples collected was 110 patients with upper respiratory infection from October 2019–April 2020 at Puskesmas Industri and Puskesmas Alun-Alun, Gresik. The results of bivariate analysis showed that the comorbidities of asthma ($p=0.000$), exposure to cigarette smoke ($p=0.045$), healthy home status ($p=0.002$) and home density ($p=0.019$) had a relationship with the incidence of recurrent upper respiratory tract infections. The results of multivariate analysis showed variables that had a correlation with the incidence of recurrent upper respiratory tract infections were comorbidity asthma ($p=0.000$) and healthy house status ($p=0.002$).

Conclusion: There is a relationship between comorbid asthma, exposure to cigarette smoke, healthy home status and home density with the incidence of recurrent upper respiratory tract infections in children.

Keywords: RRI, 3–60 months, risk factors