

## ABSTRACT

UNICEF Global Databases (2018) shows 16% of child deaths <5 years in the world due to Acute Respiratory Infection. Pneumonia is the second leading cause of under-five mortality in Indonesia after preterm (UNICEF, 2018). Basic Research Health 2013 shows a period prevalence pneumonia of 1.8%. The number of pneumonia disease in Surabaya amounted to 3925 cases in 2016 where Kenjeran District has a high case, especially in Bulak Banteng Public Health Center. The purpose of this study was to analyze the relationship of maternal parenting, the completeness of immunization and second-hand smoke exposure to the incidence of pneumonia in children aged 0-4 years in Bulak Banteng Public Health Center Surabaya.

This study was observational analytic research using case control research design. The number of samples were 50 respondents (10 cases and 40 controls). Sampling was done at Bulak Banteng Public Health Center in April - May 2018. The data analysis used univariate and bivariate analysis

The results showed that the variables that can caused pneumonia were significantly related were mother's age with OR = 6; 95% CI (1,125-31,989), home health practice knowledge with OR = 13,5; 95% CI (1,556-117,137), presence of family member who smoke with OR = 6,667; 95% CI (1,247-35,646), smoking area with OR = 8.25; 95% CI (1,1535-59,003).

The conclusion from this study is environmental factors (mother's age, home health practice knowledge, presence of family member who smoke, and smoking area) can be a risk of pneumonia for children age 0-4 years. The suggestion in this study is active participation of mothers in many activities held by public health center is needed. In addition, support from family also very necessary, such as creating a smoke-free environment to maintain children's health, especially from pneumonia.

Keywords : pneumonia, children under five, maternal parenting, immunization, exposure of cigarette smoke

**ABSTRAK**

UNICEF Global Databases (2018) menunjukkan 16% kematian anak < 5 tahun di dunia dikarenakan *Acute Respiratory Infection*. Pneumonia merupakan penyebab kematian balita kedua di Indonesia setelah preterm (UNICEF, 2018). Hasil riskesdas 2013 menunjukkan prevalensi periode pneumonia sebesar 1,8%. Jumlah penyakit pneumonia di Kota Surabaya tahun 2016 sebesar 3925 kasus dimana Kecamatan Kenjeran memiliki kasus yang tinggi khususnya di Puskesmas Bulak Banteng. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan pola asuh ibu, kelengkapan imunisasi dan paparan asap rokok terhadap kejadian pneumonia pada anak usia 0-4 tahun di wilayah kerja Puskesmas Bulak Banteng Kota Surabaya.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian observasional analitik dengan rancang bangun penelitian *case control*. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 50 responden (10 kasus dan 40 kontrol). Pengambilan sampel dilakukan di Puskesmas Bulak Banteng pada Bulan April- Mei 2018. Analisis data menggunakan analisis univariat dan analisis bivariate

Hasil penelitian menunjukkan variabel yang memiliki risiko dengan kejadian pneumonia anak 0-4 tahun adalah umur ibu dengan OR = 6; 95% CI (1,125-31,989), pengetahuan praktek kesehatan dirumah dengan OR = 13,5; 95% CI (1,556-117,137), keberadaan anggota keluarga yang merokok dengan OR = 6,667; 95% CI (1,247-35,646), tempat merokok anggota keluarga yang merokok dengan OR = 8,25; 95% CI (1,1535-59,003).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah faktor yang menjadi risiko kejadian pneumonia anak 0-4 tahun adalah faktor lingkungan yaitu umur ibu, pengetahuan praktek kesehatan di rumah, keberadaan anggota keluarga yang merokok, dan tempat merokok anggota keluarga yang merokok, oleh karena itu diharapkan adanya peningkatan pendidikan dan promosi kesehatan melalui partisipasi aktif ibu dalam kegiatan yang diadakan Puskesmas. selain itu, dukungan dari anggota keluarga juga sangat diperlukan seperti menciptakan lingkungan bebas asap rokok guna menjaga kesehatan anak terutama dari penyakit pneumonia.

Kata kunci : pneumonia, balita, pola asuh ibu, imunisasi, paparan asap rokok