

**ABSTRAK**

**Zulvia El Miladia, Slamet Budiyanto, Jaya Maulana**

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN ASMA BRONKIAL PADA ANAK USIA 7-12 TAHUN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS JENGGOT KOTA PEKALONGAN**

XVIII + 6 Bab + 68 Halaman + 13 Tabel + 2 Gambar + 7 Lampiran

**Latar Belakang** Asma menjadi salah satu masalah kesehatan utama baik di negara maju maupun negara berkembang. Prevalensi asma menurut *World Health Organization* (WHO) tahun 2016 memperkirakan 235 juta penduduk dunia saat ini menderita penyakit asma dengan angka kematian lebih dari 80% di negara berkembang (WHO, 2016). Berdasarkan data riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) tahun 2018 prevalensi asma untuk seluruh kelompok usia di Indonesia mencapai 2,4%. Puskesmas Jenggot merupakan puskesmas dengan tingkat penderita asma bronkial tertinggi di Kota Pekalongan tahun 2018 dengan total pasien 276 kasus.

**Tujuan Penelitian** Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui faktor risiko kejadian Asma Bronkial di wilayah kerja Puskesmas Jenggot Kota Pekalongan.

**Desain Penelitian** Desain penelitian ini yaitu deskriptif analitik menggunakan pendekatan kuantitatif. Rancangan yang digunakan adalah *Case Control*. Teknik sampling yang digunakan adalah total populasi. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner. Analisis data dilakukan dengan uji *chi square*. Informan dalam penelitian ini adalah anak usia 7-12 tahun penderita asma bronkial dan anak yang tidak menderita asma yang mengalami sesak nafas dengan kriteria yang sama.

**Hasil Penelitian** Hasil analisis bivariat yang terbukti berhubungan dengan kejadian asma bronkial adalah : paparan udara dingin (OR=5,3; p=0,005), riwayat keluarga (OR=4,6; p=0,011). Sedangkan yang tidak berhubungan adalah polutan dalam rumah (OR=1,4; p=0,537).

**Kesimpulan** Disimpulkan bahwa ada hubungan antara variabel paparan udara dingin dan riwayat keluarga di wilayah kerja Puskesmas Jenggot Kota Pekalongan. Kepada responden disarankan untuk menghindari paparan udara dingin dengan menggunakan pakaian tebal, jaket, atau selimut.

Kata kunci : Asma Bronkial, Paparan Udara Dingin, Polutan Dalam Rumah.

## ABSTRACT

Zulvia El Miladia, SlametBudyanto, Jaya Maulana

### RISK FACTORS OF BRONCHIAL ASTHMA EVENTS IN CHILDREN AGED 7-12 YEARS OLD AT PUSKESMAS JENGGOT IN PEKALONGAN CITY

XVIII + 6 Chapter + 68 page + 13 Tables + 2 Pictures + 7 Appendices

**Background** Asthma has become one of the major health problems in both developed and developing countries. The prevalence of asthma according to the World Health Organization (WHO) in 2016 estimated that 235 million people in the world are currently suffering from asthma with a mortality rate of more than 80% in developing countries (WHO, 2016). Based on data from Basic Health Research (Riskesmas) in 2018 the prevalence of asthma for all age groups in Indonesia has reached 2.4%. PuskesmasJenggot is the Puskesmas with the highest level of bronchial asthma sufferers in Pekalongan City in 2018 with a total of 276 patients.

**Research Objectives** The purpose of this research is to determine the risk factors for bronchial asthma in the working area of Puskesmas Jenggot in Pekalongan.

**Research Design** The design of this research was analytic descriptive using a quantitative approach. The researcher used Case Control as the design. The sampling technique used by the researcher was total population technique. Meanwhile, the researcher used questionnaires as the research instrument. Data analysis was performed using chi square test. The informants in this research were children around 7-12 years with bronchial asthma and children who do not suffer from asthma and experience shortness of breath with the same criteria.

**Research Results** The results of the bivariate analysis that were proven to be related to the incidence of bronchial asthma were: cold air exposure (OR=5,3; p=0,005), family history (OR=4,6; p=0,011). While the unrelated were: pollutants in the house (OR=1,4; p=0,537).

**Conclusion** It can be concluded that there was a relationship between cold air exposure variables and family history in the working area of the Puskesmas Jenggot in Pekalongan City. It is suggested to the respondent to avoid cold air by wearing clothes, jackets, or blankets.

Keywords: Bronchial Asthma, cold air exposure, Pollutants in the house.