

## INTISARI

**Latar Belakang:** Dermatitis atopik (DA) merupakan penyakit peradangan kulit kronis yang menimbulkan beban multidimensi. Salah satu faktor keberhasilan penatalaksanaan DA adalah pengetahuan, sikap, dan perilaku yang orang tua yang baik terhadap DA anak. Hingga saat ini hubungan antara tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku orang tua terhadap keparahan DA anak masih belum banyak diteliti.

**Tujuan:** Mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku orang tua dengan keparahan DA pada anak.

**Metode:** Rancangan penelitian ini adalah penelitian potong lintang. Subyek adalah orang tua yang memiliki anak dengan DA. Kriteria inklusi orang tua berusia 23-55 tahun yang memiliki anak usia 6-12 tahun dan bertempat tinggal di dalam wilayah kerja *Health and Demographic Surveillance System* (HDSS) Sleman. Diagnosis dan keparahan DA pada anak dinilai menggunakan kuesioner *The International Study of Asthma and Allergies in Childhood* (ISAAC). Pengetahuan, sikap, dan perilaku orang tua dinilai dengan kuisisioner oleh Reljic *et al.* Hubungan antara pengetahuan, sikap, dan perilaku dengan keparahan DA dianalisis menggunakan chi-square ( $\chi^2$ ) dengan kemaknaan  $p < 0,05$ . faktor risiko lainnya dengan  $p < 0,25$  dianalisis multivariat dengan regresi logistik.

**Hasil:** Subyek pada penelitian ini berjumlah 90 orang. Sebagian besar adalah ibu kandung (97,8%), berusia rerata  $36,3 \pm 5,5$  tahun, berpendidikan lulus perguruan tinggi (53,3%), dan bertempat tinggal di perkotaan (88,9%). Terdapat 20% anak dengan DA derajat berat. Skor rerata pengetahuan adalah  $56,8 \pm 15,3$  dari total 100. Subyek dengan pengetahuan baik adalah sebanyak (72,2%). Sebagian besar subyek memiliki sikap (74,4%) dan perilaku (71,1%) yang baik terhadap DA. Hasil analisis multivariat menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat pengetahuan ( $p = 0,005$ , OR=35,9), sikap ( $p = 0,005$ ; OR=33,6), dan perilaku ( $p = 0,03$ ; OR=6,3) yang buruk dengan beratnya derajat keparahan DA pada anak.

**Kesimpulan:** Tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku orang tua yang buruk berhubungan dengan keparahan DA derajat berat pada anak.

**Kata Kunci:** *Pengetahuan, sikap, dan perilaku; dermatitis atopik, ISAAC, Keparahan dermatitis atopik*

## ABSTRACT

**Background:** Atopic dermatitis (AD) is a chronic inflammatory skin disease that have multidimensional burden. One of the factors in the management of AD is the good knowledge, attitudes, and behavior of parents towards their child's AD. Until now, the relationship between the level of knowledge, attitudes, and behavior of parents on the severity of AD in children has not been widely studied.

**Objective:** Knowing the relationship between the level of knowledge, attitudes, and behavior of parents with the severity of AD in children.

**Methods:** The design of this study was a cross-sectional study. Subjects are parents who have children with AD. Inclusion criteria for parents aged 23-55 years who have children aged 6-12 years and residing in the work area of the Health and Demographic Surveillance System (HDSS) Sleman. The diagnosis and severity of AD in children was assessed using the International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) questionnaire. Knowledge, attitudes, and behavior of parents were assessed using a questionnaire by Reljic et al. The relationship between knowledge, attitudes, and behavior with the severity of AD was analyzed using chi-square ( $\chi^2$ ) with a significance of  $p < 0.05$ . other risk factors with  $p < 0.25$  were analyzed multivariately by logistic regression.

**Results:** The total subjects in this was 90 people. Most of them were biological mothers (97.8%), the mean age was  $36.3 \pm 5.5$  years, graduated from college (53.3%), and lived in urban areas (88.9%). There are 20% of children with severe AD. The mean score of knowledge was  $56.8 \pm 15.3$  out of a total of 100. Subjects with good knowledge (72.2%). Most of the subjects had good attitudes (74.4%) and behavior (71.1%) towards AD. The results of multivariate analysis showed that there was a significant relationship between the level of knowledge ( $p = 0.005$ , OR = 35.9), attitudes ( $p = 0.005$ ; OR = 33.6), and behavior ( $p = 0.03$ ; OR = 6.3) with the severity of AD in children.

**Conclusion:** Poor knowledge, attitude, and behavior were associated with severe AD severity.

**Keyword:** *Knowledge, attitude, and behavior; atopic dermatitis, ISAAC, Severity of atopic dermatitis*