

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN AKTIVITAS TERKAIT PENCEGAHAN GINGIVITIS DENGAN STATUS KESEHATAN GINGIVA PADA ANAK USIA 12-15 TAHUN

(Studi pada Anak Asuh Panti Asuhan di Wilayah Eks Kota Administratif
Purwokerto)

Hasna Fauziah

Gingivitis merupakan kondisi peradangan pada gingiva yang utamanya disebabkan oleh induksi bakteri dan dapat terjadi pada berbagai usia, termasuk usia anak dan masa pubertas. Tingginya prevalensi gingivitis pada anak dipengaruhi oleh pengetahuan dan aktivitas terkait pencegahan gingivitis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan aktivitas terkait pencegahan gingivitis dengan status kesehatan gingiva pada anak usia 12-15 tahun panti asuhan di wilayah eks Kota Administratif Purwokerto. Metode penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah anak asuh panti asuhan usia 12-15 tahun di wilayah eks Kota Administratif Purwokerto. Sampel penelitian adalah 82 anak asuh panti asuhan yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling* berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Data pengetahuan dan aktivitas diperoleh melalui kuesioner yang telah dinyatakan valid dan reliabel, sedangkan status kesehatan gingiva diukur menggunakan *Modified Gingival Index* (MGI). Analisis statistik dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji korelasi *Rank Spearman*. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan dan aktivitas terkait pencegahan gingivitis dengan status kesehatan gingiva ($p < 0,05$). Simpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan antara pengetahuan dan aktivitas terkait pencegahan gingivitis dengan status kesehatan gingiva pada anak asuh panti asuhan di wilayah eks Kota Administratif Purwokerto.

Kata Kunci: Aktivitas, gingivitis, panti asuhan, pengetahuan, status kesehatan gingiva

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND ACTIVITIES RELATED TO GINGIVITIS PREVENTION AND GINGIVAL HEALTH STATUS AMONG CHILDREN AGED 12-15 YEARS

***(A Study on Foster Children in Orphanages in the Former Administrative City
of Purwokerto)***

Hasna Fauziah

Gingivitis is an inflammatory condition of the gingiva primarily caused by bacterial induction and can occur at various ages, including childhood and puberty. The high prevalence of gingivitis among children is influenced by their level of knowledge and activities related to gingivitis prevention. This study aimed to determine the relationship between knowledge and activities related to gingivitis prevention and the gingival health status of children aged 12-15 years living in orphanages within the former Administrative City of Purwokerto. This research employed an analytical observational design with a cross-sectional approach. The study population consisted of orphanage children aged 12-15 years in the former Administrative City of Purwokerto. A total of 82 respondents were selected using purposive sampling based on inclusion and exclusion criteria. Data on knowledge and activities were collected using a validated and reliable questionnaire, while gingival health status was assessed using the Modified Gingival Index (MGI). Statistical analyses were conducted using univariate and bivariate methods with Spearman's Rank correlation test. The results indicated a significant relationship between knowledge and activities related to gingivitis prevention and gingival health status ($p < 0.05$). In conclusion, there is a significant relationship between knowledge and activities related to gingivitis prevention and gingival health status among orphanage children in the former Administrative City of Purwokerto.

Keywords: *activities, gingival health status, gingivitis, knowledge, orphanage*