

## ABSTRAK

Nama : Isni Yunita Rahayu  
Program Studi : Ilmu Kedokteran Gigi  
Judul : Peran Usia, Jenis Kelamin, Plak, dan Tingkat OHIS Terhadap Gingivitis pada Siswa Sekolah Dasar dan Menurut Tinjauan Islam, Kajian pada anak usia 8-12 tahun di SDN Renged 1 dan SDN Renged 2

Gingivitis merupakan suatu peradangan atau inflamasi pada gingiva, yang ditandai dengan adanya kemerahan, pembengkakan pada gingiva, perubahan kontur gingiva, dan terjadi perdarahan pada gingiva. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan usia, jenis kelamin, skor plak serta OHIS dengan gingivitis di Propinsi Banten, khususnya di SDN Renged 1 dan SDN Renged 2 Kabupaten Tangerang. Metode penelitian yang digunakan merupakan jenis penelitian observasional dengan rancangan penelitian deskriptif analitik dengan menggunakan disain penelitian *cross-sectional*. Penelitian dilakukan pada 306 orang siswa sekolah dasar berusia 8-12 tahun yang berada di kelas 2-6, dengan melakukan pemeriksaan klinis intra oral menggunakan *Plaque Index* menurut Loe & Silness (1967), *Oral Hygiene Indeks Symplified* (OHI-S) menurut Greene & Vermillion (1964), dan *Gingival Index* menurut Loe & Silness (1963). Berdasarkan uji *chi-square* ditemukan hubungan yang signifikan antara plak dengan gingivitis ( $p = 0.000$ ) dan OHIS dengan gingivitis ( $p = 0.000$ ), namun tidak terdapat hubungan yang signifikan antara usia dengan gingivitis ( $p = 0.594$ ) dan jenis kelamin dengan gingivitis ( $p = 0.146$ ). Disimpulkan bahwa gingivitis berhubungan secara signifikan dengan plak dan OHIS, namun tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan usia dan jenis kelamin. Gingivitis harus dihilangkan, sesuai dengan kaidah fikih bahwa sesuatu yang berbahaya (mudarat) harus dihilangkan.

Kata kunci: Usia anak, jenis kelamin, plak, OHIS, gingivitis, mudarat

## ABSTRACT

Name : Isni Yunita Rahayu  
Study Program : Dentistry  
Title : Roles of Age, Gender, Plaque, and level of OHIS to  
Gingivitis in Elementary Student and its perspective in  
Islam. Study in children age 8-12 in Renged 1 and Renged  
2 Elementary School.

Gingivitis is a gingival inflammation, signed by redness, gingival swelling, gingival contour changes, and gingival bleeding. The aim of the study is to know the correlation of age, gender, plaque score, and OHIS with incidence of gingivitis in Province of Banten, especially in Renged 1 and Renged 2 Elementary School, Tangerang regency. Methods of the study is observational study, descriptive analytic with cross-sectional approach. Three hundred and sixteen students aged 8-12 years old was involved in the study which were 2-6 grades of elementary school. They were examined intra orally using Plaque Index by Loe & Silness (1967), Oral Hygiene Index Simplified (OHI-S) by Greene & Vermillion (1964), and Gingival Index by Loe & Silness (1963). Chi-square test reveals that there is significant correlation between plaque and gingivitis ( $p = 0.000$ ) and OHIS with gingivitis ( $p = 0.000$ ), but there are no significant correlation between age and gingivitis ( $p = 0.594$ ) and gender with gingivitis ( $p = 0.146$ ). It can be concluded that gingivitis has significant correlation with plaque and OHIS, but doesn't have significant correlation with age and gender. Gingivitis should be cured in accordance to fiqih, as something that endangering (mudharat) should be cured.

Keywords: Children age, gender, plaque, OHIS, gingivitis, mudharat