

## GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI DAN STATUS GINGIVA PADA PEMUDA PEROKOK DI DESA KARANGANYAR

Asrining Dilah Nurarazy\*, Wiworo Haryani, Aryani Widayati  
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56, Bener, Tegalrejo, Kota Yogyakarta 55243  
\*Email : [lalanurarazy02@gmail.com](mailto:lalanurarazy02@gmail.com)

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Karang gigi yang tidak dibersihkan dapat menyebabkan peradangan gingiva. Penyakit yang sering terjadi pada gingiva adalah gingivitis. Salah satu faktor penyebab penyakit gingiva adalah merokok. Hasil studi pendahuluan terdapat 60% mengalami peradangan gingiva yang disebabkan oleh karang gigi akibat kurangnya pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut.

**Tujuan:** Diketuinya gambaran pengetahuan tentang karang gigi dan status gingiva pada pemuda perokok di Desa Karanganyar.

**Metode:** Jenis penelitian ini deskriptif dan desain penelitian menggunakan *cross sectional*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling* dengan jumlah 35 responden di Desa Karanganyar, Gadingharjo, Sanden, Bantul, DI Yogyakarta. Pengambilan data dilakukan dengan cara mengisi kuesioner dan pemeriksaan langsung. Hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan tabulasi silang.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan mayoritas responden berusia 17-19 tahun (40%). Berdasarkan lama merokok dengan waktu  $\geq 1$  tahun sebanyak (71,4%). Responden usia 17-19 tahun mempunyai kategori pengetahuan baik (64,3%) dan mempunyai kategori status gingiva ringan (78,6%). Lama merokok  $\geq 1$  tahun memiliki pengetahuan tentang karang gigi dengan kategori baik (40%) dengan status gingiva kategori peradangan ringan (80%). Responden yang memiliki pengetahuan tentang karang gigi dalam kategori baik dengan status gingiva dalam kategori ringan sejumlah 16 (94,1%)

**Kesimpulan:** Pengetahuan tentang karang gigi responden sebagian besar berada pada kategori baik dan status gingiva pada kategori peradangan ringan.

**Kata Kunci:** pengetahuan, karang gigi, status gingiva.

## DESCRIPTION OF KNOWLEDGE ABOUT TARTAR AND GINGIVAL STATUS AMONG YOUTH SMOKER IN KARANGANYAR VILLAGE

Asrining Dilah Nurarazy\*, Wiworo Haryani, Aryani Widayati  
Departement of Dental Nursing Health of Health Ministry Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56, Bener, Tegalrejo, Kota Yogyakarta 55243  
\*Email : [lalanurarzy02@gmail.com](mailto:lalanurarzy02@gmail.com)

### ABSTRACT

**Background:** Tartar that is not cleaned can cause gingival inflammation. The disease that often occurs in the gingiva is gingivitis. One of the factors causing gingival disease is smoking. The preliminary study results showed that 60% experienced gingival inflammation caused by tartar due to a lack of knowledge about dental and oral health.

**Objective:** Knowing a description of knowledge about tartar and gingival status among young smokers in Karanganyar Village.

**Method:** This type of research is descriptive, and the research design is cross-sectional. Sampling used a total sampling technique with a total of 35 respondents in Karanganyar Village, Gadingharjo, Sanden, Bantul, and DI Yogyakarta. Data collection was carried out by filling out questionnaires and by direct examination. The research results were analyzed using cross-tabulation.

**Results:** The results of this research show that the majority of respondents were aged 17–19 (40%). Based on the length of smoking with  $\geq 1$  year, as many as (71.4%) Respondents aged 17–19 had a good knowledge category (64.3%) and a mild gingival status category (78.6%). Smoking duration  $\geq 1$  year has knowledge about tartar in the good category (40%) with gingival status in the mild inflammation category (80%). Respondents who had knowledge about tartar in the good category and gingival status in the mild category were 16 (94.1%).

**Conclusion:** Most of the respondents' knowledge about tartar was in the good category, and gingival status was in the mild inflammation category.

**Keywords:** knowledge, tartar, gingival status.