

GAMBARAN KARIES PADA PEROKOK di RT 03 RW 03 KELURAHAN SARIJADI KOTA BANDUNG TAHUN 2022

Dafa Mochamad Fakhri Purnama¹⁾ Tiurmina Sirait²⁾ Neneng Nurjanah³⁾, Irwan Supriyanto⁴⁾

¹⁾Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga
Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung

ABSTRAK

Perilaku merokok adalah perilaku yang membakar salah satu produk tembakau yang dimaksudkan untuk dibakar, dihisap dan atau dihirup yang dihasilkan dari tanaman *nicotina tabacum*, *nicotinarustica* dan spesies lainnya atau sintetisnya yang asapnya mengandung nikotin dan tar, dengan atau tanpa bahan tambahan (Depkes RI, 2013). Adapun bahan kimia yang paling banyak terkandung dalam rokok berdasarkan PP No. 19 Tahun 2003 dan Kemenkes tahun 2018 yakni Karbonmonoksida, nikotin dan tar.

Kandungan yang terdapat dalam rokok memiliki pengaruh yang cukup kuat dalam tingkat kejadian karies, kandungan pada rokok yakni nikotin dan tar dapat menyebabkan stain (penodaan gigi), permukaan pada gigi akan menjadi kasar sehingga akumulasi atau penumpukan plak pada permukaan gigi dapat lebih cepat. Kandungan yang berada didalam rokok dapat menimbulkan *stain* (penodaan pada gigi) serta dapat menurunkan pH saliva dan menjadi lebih asam, sehingga dapat melarutkan komponen enamel gigi, hingga dapat merusak gigi dan jaringan sekitarnya (Hidayat, 2016).

Penelitian ini berjudul Gambaran Karies Pada Perokok di RT 03 RW 03 Kelurahan Sarijadi Kota Bandung Tahun 2022, yang merupakan penelitian deskriptif dengan pengambilan sampel sebanyak 30 responden yang dijadikan sampel dengan menggunakan tehnik purposive sampling, dan hasil dari penelitian ini disajikan dalam tabel distribusi frekuensi. Hasil dari penelitian ini, diketahui sebanyak 30 responden (100%) mengalami karies, berdasarkan tipe perokok ringan, sedang dan berat, didapatkan hasil bahwa seluruh responden masuk dalam kriteria DMF-T sangat tinggi dan berdasarkan lama merokok, sebanyak 18 responden (60%) yang merokok diatas 10 tahun masuk kedalam kriteria DMF-T sangat tinggi.

Kata Kunci ; perokok, indeks DMF-T, karies pada perokok

DESCRIPTION OF CARIES IN SMOKERS in RT 03 RW 03 KELURAHAN SARIJADI, BANDUNG CITY IN 2022

Dafa Mochamad Fakhri Purnama 1) Tiurmina Sirait 2) Neneng Nurjanah 3),
Irwan Supriyanto 4)

¹⁾Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga
Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung

ABSTRACT

Smoking behavior is behavior that burns one of the tobacco products intended to be burned, smoked and or inhaled produced from the plants *Nicotina tabacum*, *nicotinarustica* and other species or their synthetics whose smoke contains nicotine and tar, with or without additional ingredients (Depkes RI, 2013). . The most widely contained chemicals in cigarettes based on PP No. 19 of 2003 and the Ministry of Health in 2018 namely Carbon monoxide, Nicotine and Tar.

The content contained in cigarettes has a strong enough influence on the incidence of caries, the content in cigarettes namely nicotine and tar can cause stains (tooth staining), the surface on the teeth will become rough so that the accumulation or buildup of plaque on the tooth surface can be faster. The content in cigarettes can cause stains (stains on teeth) and can lower the pH of saliva and become more acidic, so that it can dissolve tooth enamel components, so that it can damage teeth and surrounding tissues (Hidayat, 2018).

This research is entitled Description of Caries in Smokers in RT 03 RW 03 Sarijadi Village, Bandung City in 2022, which is a descriptive study with a sample of 30 respondents who were sampled using the Purposive Sampling technique, and the results of this study are presented in a frequency distribution table. The results of this study, it is known that as many as 30 respondents (100%) had caries, based on the type of light, moderate and heavy smoker, it was found that all respondents included in the very high DMF-T criteria and based on the length of smoking, as many as 18 respondents (60%) Smokers over 10 years fall into the very high DMF-T criteria.

Keywords ; *smokers, DMF-T index, caries in smokers*