

ABSTRAK

Pigmentasi gingiva mewakili berbagai pola klinis dari perubahan fisiologis hingga manifestasi oral penyakit sistemik dan keganasan. Perubahan warna dapat dikaitkan dengan pengendapan pigmen endogen atau eksogen sebagai akibat dari berbagai penyakit mukosa. Profesi sebagai pengasapan ikan banyak di temui di daerah kelurahan Bandarharjo kecamatan Semarang utara, Kota Semarang.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pigmentasi gingiva terhadap pekerja pengasapan ikan di Kelurahan Bandarharjo, Kecamatan Semarang Utara, Kota Semarang.

Metode penelitian yang digunakan adalah observasional analitik deskriptif. Subjek yang memenuhi kriteria inklusi berjumlah 47 pekerja diamati *oral hygiene* dan derajat pigmentasi, kemudian dilakukan analisis data menggunakan uji *Spearman*.

Nilai korelasi didapatkan 0,896 korelasi sangat kuat padapenelitian ini dan nilai signifikansi (p) ,000 atau $p < 0,05$ sehingga disimpulkan terdapat pengaruh pada masa kerja pekerja pengasapan ikan terhadap pigmentasi gingiva.

Sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh masa kerja pekerja pengasapan ikan terhadap pigmentasi gingiva

Kata kunci: Pigmentasi, gingiva, Asap, Pengasapan ikan.

ABSTRACT

Gingival pigmentation can represent physiologic or clinical pathology condition to oral manifestation of systemic disease and malignancy. Oral mucosa pigmentation can caused by endogen or exogen pigment deposition. Fish-fuming workers has been found in Bandarharjo subdistrict, Semarang North district, Semarang city.

The aim of this research is to figure effect of fish-fuming process to gingival pigmentation in Bandarharjo subdistrict, Semarang North district, Semarang city.

The research method used descriptive analytic observasional. Subjects who include the criteria are 47 workers observed oral hygiene and degree of pigmentation, then analyzed the data using Spearman test.

Correlation value of this research was 0,896 and the significant value is 0,000 or $p < 0,05$ It means there's any effects of fish-fuming process on gingival pigmentation in fish-fuming workers.

The conclusion is there's an effects of working periode of fish-fuming workers to gingival pigmentation.

Keyword: *pigmentation, gingiva, smoke, fish-fuming.*