

ABSTRAK

Nama Mahasiswa : Rotunopika Laoni Pasa
Program Studi : Kedokteran Gigi
Judul KTI : Perbedaan Pengaruh Paparan Asap Terhadap Hiperpigmentasi Gingiva Berdasarkan Jenis Kelamin (Studi pada Pekerja Pengasapan Ikan di Bandarharjo, Kota Semarang, Jawa Tengah)
Pembimbing : 1. drg Isnaya Nosartika, M.DSc.,Sp.Perio
2. Tira Hamdillah Skripaa, S.KG., M.Kes

Tujuan: Penelitian ini ditunjukkan untuk mengetahui perbedaan hiperpigmentasi gingiva akibat paparan asap pada pekerja pengasapan ikan berdasarkan jenis kelamin. **Metode:** Jenis penelitian observasional analitik deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel dalam penelitian dipilih menggunakan metode *non-probability sampling* dengan teknik *purposive sampling* pada 35 pekerja laki-laki dan 35 pekerja perempuan pengasapan ikan di Sentra Pengasapan Kelurahan Bandarharjo yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi Klasifikasi kelas hiperpigmentasi gingiva menggunakan klasifikasi Peeran. Pemeriksaan hiperpigmentasi gingiva dilakukan satu waktu untuk tiap responden pada tanggal 20-21 Oktober 2023. **Hasil:** Hasil analisis uji *Mann-Whitney U* menunjukkan adanya perbedaan pengaruh paparan asap terhadap hiperpigmentasi gingiva berdasarkan jenis kelamin dengan hasil signifikan $P=0,01$ ($p<0,05$). Nilai median kedua kelompok uji menunjukkan hasil hiperpigmentasi gingiva lebih tinggi pada pekerja pengasapan berjenis kelamin laki-laki. **Kesimpulan:** Terdapat perbedaan signifikan hiperpigmentasi gingiva pekerja pengasapan laki-laki yang lebih tinggi dibandingkan perempuan.

Kata kunci: asap pengasapan ikan, hiperpigmentasi gingiva, perbedaan jenis kelamin

ABSTRACT

Student Name : Rotunopika Laoni Pasa
Study Program : Dentistry
Title : Difference in the Effect of Smoke Exposure on Gingival Hyperpigmentation Based on Gender (Study on Fish Smoking Workers in Bandarharjo, Semarang City, Central Java)
Thesis advisors : 1. drg Isnिया Nosartika, M.DSc., Sp.Perio
2. Tira Hamdillah Skripaa, S.KG., M.Kes

Objective: This research aims to determine the difference in gingival hyperpigmentation due to smoke exposure among fish smoking workers based on sex differences. **Method:** This is an observational descriptive analytic study with a cross-sectional approach. The research sample was selected using non-probability sampling method with purposive sampling technique involving 35 male and 35 female fish smoking workers in the Fish Smoking Center of Bandarharjo Village who met the inclusion and exclusion criteria. Gingival hyperpigmentation classification used the Peeran classification. Gingival hyperpigmentation examination was conducted simultaneously for each respondent on October 20-21, 2023. **Results:** The Mann-Whitney U test analysis showed a difference in the effect of smoke exposure on gingival hyperpigmentation based on sex differences with a significant result of $P=0.01$ ($p<0.05$). The median values of both test groups showed higher gingival hyperpigmentation results in male fish smoking workers. **Conclusion:** There is a significant difference in gingival hyperpigmentation among male fish smoking workers compared to females.

Keywords: fish smoking smoke, gingival hyperpigmentation, sex differences