

ABSTRAK

Nama : Livia Aurellia Chang
Program Studi : Kedokteran Gigi
Judul : Hubungan antara Lama Paparan Asap dan Indeks Kebersihan Rongga Mulut dengan Derajat Keparahan Pembesaran Gingiva (Studi pada Pekerja Pengasapan Ikan di Desa Bandarharjo, Kota Semarang)
Pembimbing : 1. drg. Isnaya Nosartika, M.DSc., Sp.Perio
2. Tira Hamdillah Skripsa, S.KG., M.Kes

Tujuan: Mengetahui hubungan antara lama paparan asap dan indeks kebersihan rongga mulut dengan derajat keparahan pembesaran gingiva pada pekerja pengasapan ikan di Desa Bandarharjo, Kota Semarang **Metode:** Jenis penelitian observasional analitik dengan desain penelitian cross sectional. Metode pengambilan sampel dengan *purposive sampling* pada 35 sampel berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang sudah ditentukan. Pada subjek penelitian, dilakukan pengambilan data demografi, pemeriksaan OHIS, dan pemeriksaan derajat pembesaran gingiva. **Hasil:** Hasil uji analisis bivariat dengan Rank Spearman menunjukkan bahwa nilai $p=0,000$ ($p<0,05$ = signifikan) dan $r=0,741$ ($r=0,60 - 0,799$ berkorelasi kuat) yang berarti lama paparan asap pengasapan ikan memiliki hubungan yang signifikan dan berkorelasi kuat ke arah positif dengan derajat pembesaran gingiva. Pada hasil uji analisis hubungan indeks kebersihan rongga mulut dengan derajat pembesaran gingiva, menunjukkan bahwa $p=0,022$ dan $r=0,385$ yang berarti terdapat hubungan yang signifikan dan berkorelasi lemah ke arah positif antara kebersihan rongga mulut dan derajat pembesaran gingiva. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara lama paparan asap dan indeks kebersihan rongga mulut dengan derajat keparahan pembesaran gingiva.

Kata kunci: pembesaran gingiva, lama paparan asap pengasapan ikan, indeks kebersihan rongga mulut, derajat keparahan pembesaran gingiva.

ABSTRACT

Name : Livia Aurellia Chang
Study Programme : Dentistry
Title : Relationship between Prolonged Smoke Exposure and Oral Hygiene Index with The Severity of Gingival Enlargement. (Study in Bandarharjo Fish Curing Workers, Semarang)
Counsellor : 1. drg. Isniya Nosartika, M.DSc., Sp.Perio
2. Tira Hamdillah Skripsa, S.KG., M.Kes

Objectives: To analyze the relationship between prolonged smoke exposure and oral hygiene index with the severity of gingival enlargement. **Method:** This study is an observational analytical study with cross sectional design. There are 35 samples with inclusion and exclusion criteria. These samples are taken with purposive sampling method. The data were collected by interview and physical examination for OHIS and gingival enlargement. **Result:** Bivariate Rank Spearman test showed that there is a significant relationship and positive strong correlation between prolonged smoke exposure and the severity of gingival enlargement with $p=0,000$ ($p<0,05$ = significant) and $r=0,741$ ($r=0,60 - 0,799$ strong correlation). There is significant relationship and positive low correlation between oral hygiene and the severity of gingival enlargement with $p=0,022$ and $r=0,385$. **Conclusion:** There is a significant relationship between prolonged smoke exposure and oral hygiene index with the severity of gingival enlargement.

Keywords: gingival enlargement, prolonged smoke exposure, oral hygiene index, the severity of gingival enlargement.