

HUBUNGAN TINGKAT ORAL HEALTH LITERACY DENGAN INDEKS GINGIVA PADA PASIEN PENGGUNA ORTHODONTI CEKAT

Khusnul Khotimah*, Herastuti Sulistyani, Dwi Suyatmi
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta 555234 telp. 0274-514306
*Email : khusnulhotimah1421@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Masalah kesehatan gigi dan mulut mengalami peningkatan, pada tahun 2013 sebanyak 25,9% sedangkan tahun 2018 sebanyak 57,6%. Keterbatasan keterampilan dalam memahami dan menjaga kesehatan gigi dan mulut dapat mengakibatkan timbulnya berbagai penyakit gigi dan mulut seperti inflamasi gingiva. Salah satu faktor yang mempengaruhi indeks gingiva adalah tingkat literasi kesehatan mulut (*oral health literacy*).

Tujuan Penelitian : Diketuinya hubungan tingkat *oral health literacy* dengan indeks gingiva pada pasien pengguna orthodonti cekat.

Metode Penelitian : Jenis penelitian ini menggunakan survey analitik dengan rancangan *cross sectional*. Subjek dalam penelitian ini adalah pasien pengguna orthodonti cekat yang melakukan kontrol di klinik gigi Lisna YPK PLN Lampung berjumlah 46 orang, teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling*. Variabel penelitian ini adalah tingkat *oral health literacy* dan indeks gingiva pada pasien pengguna orthodonti cekat. Pengambilan data dalam penelitian ini menggunakan kuesioner dan lembar observasi. Analisis data menggunakan analisis uji *Kendall tau-b*.

Hasil Penelitian : Tingkat *oral health literacy* pada pasien pengguna orthodonti cekat didapatkan 32 (69,6%) responden dengan kategori marginal dan indeks gingiva didapatkan 28 (60,9%) responden dengan kategori peradangan ringan. Hubungan antara tingkat *oral health literacy* dengan indeks gingiva, responden yang memiliki tingkat *oral health literacy* memadai didapatkan 12 (85,7%) responden memiliki gingiva sehat, sedangkan responden yang memiliki tingkat *oral health literacy* marginal didapatkan 26 (81,3%) responden mengalami peradangan ringan dengan *p-value* 0,000.

Kesimpulan : Tingkat *oral health literacy* berhubungan dengan indeks gingiva pada pasien pengguna orthodonti cekat

Kata Kunci : *oral health literacy*, indeks gingiva, orthodonti cekat

THE CORRELATION OF ORAL HEALTH LITERACY LEVEL TO GINGIVA INDEX IN PATIENTS USING FIXED ORTHODONTIC

Khusnul Khotimah *, Herastuti Sulistyani, Dwi Suyatmi
Department of Dental Health, Health Polytechnic Of Ministry of Health,
Yogyakarta

Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta 555234 tel. 0274-514306

*Email : khusnulkhotimah1421@gmail.com

ABSTRACT

Background: Dental and oral health problems have increased, in 2013 as much as 25,9% while in 2018 as much as 57,6%. Limited skills in understanding and maintaining dental and oral health can result in the onset of various dental and oral diseases such as gingival inflammation. One of the factors influencing the gingival index is *oral health literacy* level.

Research Objectives: To investigate the correlation of *oral health literacy* level to gingival index in patients using fixed orthodontic.

Research Method: This type of research uses analytical surveys with a *cross-sectional* design. The subjects in this study were patients who used fixed orthodontics who carried out control at the Lisna YPK PLN Lampung dental clinic totaling 46 people, sampling techniques using *total sampling*. The variables of this study were the level of *oral health literacy* and gingival index in patients using fixed orthodontics. Data collection in this study used questionnaires and observation sheets. Data analysis using *Kendall tau b* test analysis.

Research Results: The level of *oral health literacy* in patients using fixed orthodontics was obtained by 32 (69.6%) respondents with the marginal category and the gingival index the obtained 28 (60.9%) respondents with mild inflammation category. The correlation between the level of oral health literacy and the gingival index, respondents who had an adequate level of oral health literacy found that 12 (85.7%) respondents had a healthy gingiva, while respondents who had a marginal level of *oral health literacy* found that 26 (81.3%) respondents had mild inflammation with a *p-value* of 0,000.

Conclusion: *Oral health literacy* level has correlation with gingival index in patients using fixed orthodontics

Keywords: *oral health literacy*, gingival index , fixed orthodontics