

ABSTRACT

Orthodontic is one of the dental treatment that has a purpose to repair the position of teeth. For patient who wears fixed orthodontic appliance will have an enhancement of accumulation of plaque which caused by the difficulty of removing the plaque itself, with the result that higher risk of gingivitis may occur in patient using fixed orthodontic appliance. The purpose of this study is to give an overview of gingivitis in students of PSPDG FKIK UMY who wear fixed orthodontic appliance. Statistic analytical method which is applied to analyze this study is descriptive data analysis test method. Index measurement that is used in this study is gingiva Loe and Silness Index (Gingival Index). The result from this study is 92.7% of student in PSPDG FKIK UMY who wear fixed orthodontic appliance having lower risk of gingivitis criteria.

Key words: *Orthodontic, Fixed orthodontic appliances, Gingivitis*

INTISARI

Ortodontik merupakan salah satu perawatan gigi yang bertujuan untuk memperbaiki posisi gigi geligi. Pada pasien pengguna alat ortodontik cekat memiliki peningkatan akumulasi plak karena terjadi pula peningkatan kesulitan dalam menghilangkan plak pada alat ortodontik cekat, sehingga resiko terjadinya gingivitis akan meningkat pada pasien pengguna alat ortodontik cekat. Penelitian bertujuan untuk mengetahui gambaran status gingivitis pada mahasiswi yang menggunakan alat ortodontik cekat di PSPDG UMY. Metode statistik analitik yang digunakan untuk menganalisa data penelitian ini adalah metode uji analisa data deskriptif. Indeks pengukuran yang digunakan pada penelitian ini adalah indeks gingiva Loe dan Silness (*Gingivval Index*). Hasil yang didapatkan pada penelitian ini adalah 92,7% mahasiswi Program Studi Pendidikan Dokter Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang menggunakan alat ortodontik cekat memiliki status gingivitis dengan kriteria gingivitis ringan.

Kata Kunci : Ortodontik, Alat Ortodontik Cekat, Gingivitis