

ABSTRACT

Caries and periodontal disease is the main causes of tooth loss. Tooth loss is a big problem because it can interfere the function of the teeth and cause a migration and rotation of the remain teeth and make it abnormal. The interproximal space which is derived from changes of teeth position cause the gap between the teeth and the food easily get impacted there and easily form a plaque.

The purpose of this study was to describe the health status of periodontal tissue (plaque indeks) in pre-user removable partial denture patients at RSGM UMY based on gender.

This study was conducted by secondary data from medical records of pre-user removable partial denture patients at RSGM UMY on periode time april 1st 2014 – 31th 2015. There were 61 sample that fulfill the inclusion criteria.

The result from 61 sample showed that the average value of total plaque index in this study is 38,47%. The female average value of plaque index is 36,47% and for the male average value of plaque index is 40,2%.

Based on the result of this study, it can be concluded that health status of periodontal tissue (plaque indeks) in pre-user removable partial denture female patients have a better result than male.

Keyword: *Plaques Index, Removable Partial Denture, Periodontal Tissues, Gender*

INTISARI

Karies gigi dan penyakit periodontal merupakan penyebab terbesar dari kehilangan gigi. Hilangnya gigi merupakan masalah yang besar, karena dapat mengganggu fungsi dari gigi serta menyebabkan terjadinya migrasi dan rotasi pada gigi yang tersisa sehingga posisi gigi menjadi tidak normal. Ruang interproksimal yang di hasilkan dari perubahan posisi gigi dapat mengakibatkan celah antara gigi yang mudah disisipi makanan dan mudah terjadi plak.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan kesehatan jaringan periodontal (plak indeks) pasien pra-pengguna gigi tiruan sebagian lepasan di RSGM UMY berdasarkan jenis kelamin.

Penelitian ini dilakukan dengan mengambil data sekunder dari rekam medis pada pasien pra-pengguna gigi tiruan sebagian lepasan di RSGM UMY periode 1 april 2014 – 31 maret 2015. Dalam penelitian didapatkan 61 sampel yang memenuhi kriteria inklusi.

Hasil yang didapatkan didapatkan rata-rata total plak indeks adalah 38,47%, nilai plak indeks perempuan berada di bawah rata-rata total yaitu 36,47% dan laki-laki berada di atas rata-rata total yaitu 40,2%.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa status kesehatan jaringan peridontal (plak indeks) pasien pra-pengguna gigi tiruan sebagian lepasan perempuan lebih baik dibandingkan dengan laki-laki.

Kata Kunci: Plak Indeks, Gigi Tiruan Sebagian Lepas, Jaringan Periodontal, Jenis Kelamin