

## ABSTRAC

*Loosing one or more teeth without placing a new artificial tooth as its substitutes or disregarding its treatment causes a migration and a tooth rotation. A migration and a tooth rotation render an immoderate space that leave a gap between teeth as an outcome. A dental plaque is resulted from a remained food left in the gap.*

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

*This study was conducted by secondary data from medical records of pre-user fixed denture patients at RSGM UMY on periode time april 1<sup>st</sup> 2014 - march 31<sup>th</sup> 2015. There are 51 sample that fulfill inclusion criteria.*

*The result from 51 sample showed that the average value of total plaque index in this study is 49%. The female average value of plaque index is 45% and for the male average value of plaque index is 52%.*

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

**Keywords :** *Plaque index, Fixed denture, Periodontal Health status, gender.*

## INTISARI

Kehilangan satu gigi atau lebih tanpa adanya penggantian dan tidak segera dilakukan perawatan akan memungkinkan terjadinya migrasi, dan rotasi gigi. Keadaan ini akan memberikan ruang yang tidak wajar yang mengakibatkan celah antar gigi. Sehingga, akan mudah disisipi sisa-sisa makanan dan mudah terjadi plak.

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

Penelitian ini dilakukan dengan mengambil data sekunder dari rekam medis pasien pra-pengguna gigi tiruan cekat di RSGM UMY periode 1 April 2014 – 31 Maret 2015. Dalam penelitian ini didapatkan 51 sampel yang memenuhi kriteria inklusi.

Hasil yang didapatkan dari 51 sampel menunjukkan nilai rata-rata total plak indeks adalah 49%, nilai plak indeks perempuan berada di bawah rata-rata total yaitu 45% dan laki-laki berada di atas rata-rata total yaitu 52%.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa status kesehatan jaringan periodontal (Plak indeks) pasien pra-pengguna gigi tiruan cekat perempuan lebih baik daripada laki-laki.

**Kata kunci** : Plak indeks, Gigi Tiruan Cekat, kesehatan jaringan periodontal, jenis kelamin.