

## ABSTRAK

Kehilangan gigi merupakan kondisi tanggalnya gigi dari soketnya. Keadaan tersebut dapat menyebabkan gangguan kesehatan pada tubuh, terlebihnya pada bagian gigi dan mulut, seperti mastikasi, fonasi, dan estetik. Perbaikan keadaan tersebut bisa dilakukan dengan perawatan gigi tiruan lepasan yang berbasis resin akrilik. Tetapi penggunaan jangka panjang dari gigi tiruan berbasis resin mampu menyebabkan kejadian *denture stomatitis*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kejadian *denture stomatitis* dengan lama penggunaan gigi tiruan pada pasien prostodonsia RSG UGM Prof. Soedomo Yogyakarta tahun 2017-2019.

Seratus pasien dipilih secara acak dan disesuaikan dengan kriteria inklusi dan eksklusi melalui rekam medis klinik prostodonsia. Data dicatat dan tabulasi sesuai dengan jenis kelamin, usia, lama penggunaan gigi tiruan serta tipe *denture stomatitis* yang dialami. Data diuji normalitasnya dengan uji *Kolmogorov-Smirnov*, dilanjutkan dengan uji analisis korelasi *Spearman*.

Hasil analisis menunjukkan terdapat korelasi yang bersifat positif dan lemah ( $p < 0,05$  dan  $r = 0,206$ ) antara lama penggunaan gigi tiruan dengan kejadian *denture stomatitis*. Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan variabel yang lemah antara lama penggunaan gigi tiruan dengan kejadian *denture stomatitis*.

Kata Kunci: *denture stomatitis*, lama penggunaan gigi tiruan, gigi tiruan lepasan

## ***ABSTRACT***

Tooth loss is a condition in which the said tooth detached from its socket. That situation can disrupt human health, especially dental and oral health, such as mastication, phonation, and aesthetics. Treatment for that condition can be done with the use of acrylic resin-based removable dentures. Long-term use of dentures can be one of the causes of denture stomatitis. This study aimed to investigate the connection of denture stomatitis occurrence with denture age on prosthodontics clinic patients at RSGM UGM Prof. Soedomo Yogyakarta in 2017-2019.

One hundred patients were picked randomly and organized by its inclusion and exclusion criteria from prosthodontics clinic medical records. The data were recorded and tabulate according to gender, age of the patient, age of the dentures and the type of denture stomatitis experienced by the patient. The data were analyzed its normality with Kolmogorov-Smirnov and its correlation with Spearman test.

This study showed there was a positive statistically significant differences and weak correlation ( $p < 0,05$  and  $r = 0,206$ ) between denture age and prevalence of denture stomatitis. The conclusion of this study was there is a weak variable correlation between denture age with the prevalence of denture stomatitis.

**Keywords:** denture stomatitis, denture age, removable dentures