

## INTISARI

Gigi tiruan lengkap adalah gigi pengganti buatan yang digunakan untuk menggantikan gigi-gigi asli dalam lengkung gigi, berfungsi untuk mengembalikan fungsi kunyah, fungsi bicara, dan memperbaiki estetik. Pemeliharaan gigi tiruan sangat penting dilakukan agar tidak menyebabkan endapan seperti plak mikrobial, kalkulus, dan sisa makanan yang dapat menimbulkan *denture stomatitis*, rasa tidak enak, bau tidak sedap, cepat rusaknya gigi tiruan, dan penampilan yang kurang indah. Ada beberapa macam faktor yang mempengaruhi pasien dalam melakukan pemeliharaan gigi tiruan, antara lain tingkat pendidikan dan jenis kelamin. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh tingkat pendidikan dan jenis kelamin terhadap pemeliharaan gigi tiruan lengkap di RSGM Prof. Soedomo Yogyakarta.

Jenis penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Alat ukur penelitian yang digunakan dalam penelitian ini berupa kuesioner yang mengukur variabel pemeliharaan gigi tiruan lengkap dengan menggunakan skala *Guttman*. Kuesioner ditujukan kepada 52 pasien *recall* berusia 50 tahun keatas yang memakai gigi tiruan lengkap yang dibuat oleh *coass* di klinik Prostonsonsia RSGM Prof. Soedomo FKG UGM. Data yang telah diperoleh kemudian dilakukan analisis statistik dengan uji *Kruskal Wallis*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pendidikan dan jenis kelamin berpengaruh terhadap pemeliharaan gigi tiruan lengkap ( $p < 0,05$ ). Kesimpulan dari penelitian ini adalah tingkat pendidikan yang lebih tinggi dan jenis kelamin perempuan lebih baik dalam memelihara gigi tiruan lengkap.

**Kata kunci** : gigi tiruan lengkap, tingkat pendidikan, jenis kelamin, pemeliharaan gigi tiruan lengkap

## ABSTRACT

Full dentures are artificial tooth replacement that is used to replace the original teeth in the dental arch, serves to restore the chewing function, speech function, and improve aesthetic. The maintenance of denture is very important to do so as not to cause a precipitate such as microbial plaque, calculus, and food's residue result in denture stomatitis, unpleasant taste, smell, rapid destruction of the denture, and poor appearance. There are some factors for patients in maintenance denture such as, sex and educational level. The aim of this study was to determine the effect of education level and gender to the maintenance of full dentures in RSGM Prof. Soedomo Yogyakarta

This type of research was descriptive analytic method with cross sectional approach. Research's measuring instrument is a questionnaire that measures a variable maintenance of full dentures using Guttman scale. The questionnaire belonged to 52 recall patient's age over 50 years old and who wear the full dentures were made by coass in Prosthodontic clinic RSGM Prof. Soedomo FKG UGM. Data have been obtained then performed statistical analysis by Kruskal Wallis test.

The results showed that the level of education and gender affect the maintenance of full dentures ( $p < 0.05$ ). The conclusion from this result was the high level of education and woman better at maintaining of full dentures.

**Keywords** : full dentures, education level, gender, maintenance of full dentures