

THE DIFFERENCES IN NUTRITIONAL STATUS BETWEEN ELDERLY PATIENTS USING AND NOT USING DENTURES AT UMBULHARJO II PUBLIC HEALTH CENTER

Widiya Ulfa\*, Herastuti Sulistyani, Furaida Khasanah  
Dental Nursing Department Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyaimojo no.56, Pingit, Yogyakarta  
Email: widiyaulfa1996@gmail.com

**ABSTRACT**

**Background:** Tooth loss is one of the dental and oral health problems that can affect nutrition in old age. Data on the prevalence of tooth loss based on a preliminary study in Umbulharjo II Public Health Center was 70%. Rehabilitation of the teeth is needed to improve the nutritional status of the elderly.

**Objective:** To investigate the differences in nutritional status of elderly patients who are users and not denture users at the Umbulharjo II Public Health Center.

**Research Method:** This type of research was analytic observational research, with cross sectional design. This research was conducted on October 2019. The sampling technique of this study was using accidental sampling with a sample of 57 people and was based on the inclusion and exclusion criteria. Nutritional status was measured using the Body Mass Index (BMI).

**Results:** The nutritional status of elderly patients mostly has normal criteria (82,5%) and elderly patients mostly do not use dentures (51%). The nutritional status of elderly patients using denture mostly has normal criteria (85,7%), and the nutritional status of elderly patients not using denture mostly also has normal criteria (79,3%). Mann Whitney U Test shows that the statistical test result with p value was (0,026).

**Conclusion:** The nutritional status of elderly patients using denture has a significant difference from the nutritional status of elderly patients not using denture.

**Keywords:** Nutritional Status, Denture Users, Elderly

## PERBEDAAN STATUS GIZI PASIEN USIA LANJUT PENGGUNA DAN BUKAN PENGGUNA GIGI TIRUAN DI PUSKESMAS UMBULHARJO II

Widiya Ulfa\*, Herastuti Sulistyani, Furaida Khasanah  
Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyaimojo no.56, Pingit, Yogyakarta  
Email: widiyaulfa1996@gmail.com

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Kehilangan gigi merupakan salah satu masalah kesehatan gigi dan mulut yang dapat mempengaruhi asupan gizi dan nutrisi pada usia lanjut. Data prevalensi kehilangan gigi berdasarkan studi pendahuluan di Puskesmas Umbulharjo II yaitu sebesar 70%. Rehabilitasi pada gigi diperlukan untuk meningkatkan status gizi usia lanjut.

**Tujuan Penelitian:** Untuk mengetahui perbedaan status gizi pasien usia lanjut pengguna dan bukan pengguna gigi tiruan di Puskesmas Umbulharjo II.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian observasional analitik, dengan desain *cross sectional*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2019. Teknik *sampling* penelitian ini menggunakan *accidental sampling* dengan jumlah sampel 57 orang dan sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Pengukuran status gizi diukur dengan menggunakan Indeks Massa Tubuh (IMT).

**Hasil:** Status gizi pasien usia lanjut sebagian besar memiliki kriteria normal (82,5%) dan pasien usia lanjut sebagian besar tidak menggunakan gigi tiruan (51%). Status gizi pasien usia lanjut pengguna gigi tiruan sebagian besar memiliki kriteria normal (85,7%), status gizi pasien usia lanjut bukan pengguna gigi tiruan sebagian besar juga memiliki kriteria normal (79,3%). Uji *Mann Whitney U Test* menunjukkan bahwa hasil uji statistik dengan *p value* (0,026).

**Kesimpulan:** Status gizi pasien usia lanjut pengguna gigi tiruan memiliki perbedaan secara signifikan dengan status gizi pasien usia lanjut bukan pengguna gigi tiruan.

**Kata kunci:** Status Gizi, Pengguna Gigi Tiruan, Usia Lanjut