

# **THE CORRELATION BETWEEN THE PRE ELDERLY KNOWLEDGE LEVEL ABOUT DENTURE AND THE INTEREST TO USE DENTURE**

Angelita Augusteria Sinaga<sup>1\*</sup>, Dwi suyatmi<sup>2</sup>, Ns. Furaida Khasanah<sup>3</sup>  
Departement of Dental Nursing of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta 55243  
Email: [Angelitasinaga24@gmail.com](mailto:Angelitasinaga24@gmail.com)

## **ABSTRACT**

**Background:** Knowledge of the good will have a high interest to health so that will affect the behavior to live a healthy life and can maintain the health of the teeth. Someone who has a good knowledge about a thing, will likely take more informed decisions related to the problem. The low level of knowledge will lead to a lack of interest in the importance of the health of the teeth and mouth. Based on the results of preliminary studies obtained as much as 70% of the public pre elderly are not interested in installing artificial teeth.

**Research Objective:** Knowing the relationship of the level of knowledge of the community pre elderly about the denture with the interest in the use of the artificial teeth.

**Research Methods:** this Study using the method of analytic survey research with the approach of the draft survey was cross sectional. The population in this research is the entire community pre elderly aged 45-59 years and has lost her tooth but not using artificial teeth. Sampling with total sampling technique. Data analysis using the test provided by kendall's Tau\_b.

**Research Results:** Respondents knowledgeable well with the high interest of 84,2%. . Community pre elderly have knowledge of the dentures is included in the good category as many (60%), and people of pre elderly who have high interest in using artificial teeth as much as (47,5%). The test results of the statistical analysis provided by kendall's Tau\_b shows that the variable level of knowledge and interest in using artificial teeth has a significant relationship, the obtained value of sig (p) 0.001 to <0.05 and a correlation coefficient by 0.482 greater than rho table then Ho is rejected and Ha accepted.

**Conclusion:** Level of knowledge of the pre-elderly about denture associated with interest in using artificial teeth.

**Keywords:** Knowledge, interest in the use of artificial teeth

# HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT PRA LANSIA TENTANG GIGI TIRUAN DENGAN MINAT PEMAKAIAN GIGI TIRUAN

Angelita Augusteria Sinaga<sup>1\*</sup>, Dwi suyatmi<sup>2</sup>, Ns. Furaida Khasanah<sup>2</sup>  
Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta 55243  
Email: [Angelitasinaga24@gmail.com](mailto:Angelitasinaga24@gmail.com)

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Pengetahuan yang baik akan memiliki minat yang tinggi terhadap kesehatan sehingga akan mempengaruhi perilaku untuk hidup sehat dan dapat menjaga kesehatan gigi. Seseorang yang memiliki pengetahuan yang baik mengenai suatu hal, cenderung akan mengambil keputusan yang lebih tepat berkaitan dengan masalah. Rendahnya tingkat pengetahuan akan mengakibatkan kurangnya minat akan pentingnya kesehatan gigi dan mulut. Berdasarkan hasil studi pendahuluan diperoleh sebanyak 70% masyarakat pra lansia tidak berminat memasang gigi tiruan.

**Tujuan Penelitian:** Diketuinya hubungan tingkat pengetahuan masyarakat pra lansia tentang gigi tiruan dengan minat pemakaian gigi tiruan.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini menggunakan metode penelitian *survey analitik* dengan melakukan pendekatan rancangan *survey cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh masyarakat pra lansia yang berumur 45-59 tahun dan telah kehilangan gigi nya namun tidak menggunakan gigi tiruan. Pengambilan sampel dengan teknik *total sampling*. Analisis data menggunakan uji *Kendall's Tau\_b*.

**Hasil penelitian:** Responden berpengetahuan baik dengan minat tinggi sebesar 84,2%. . Masyarakat pra lansia memiliki pengetahuan tentang gigi tiruan termasuk dalam kategori baik sebanyak (60%), dan masyarakat pra lansia yang memiliki minat tinggi menggunakan gigi tiruan sebanyak (47,5%). Hasil uji analisis statistik Kendall's Tau\_b menunjukkan bahwa variabel tingkat pengetahuan dan minat menggunakan gigi tiruan memiliki hubungan yang signifikan, didapatkan nilai sig (p)  $0,001 < 0,05$  koefisien korelasi sebesar 0,482 lebih besar dari rho tabel maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima.

**Kesimpulan:** Tingkat pengetahuan pra lansia tentang gigi tiruan berhubungan dengan dengan minat menggunakan gigi tiruan.

**Kata Kunci:** Pengetahuan, minat pemakaian gigi tiruan