

# THE RELATIONSHIP BETWEEN THE LEVEL OF KNOWLEDGE AND THE BEHAVIOUR OF PREGNANT WOMEN ABOUT ORAL HEALTH AT THE KANATANG HEALTH CENTER

Frederika Ratu Tamar Anggarehi, Almujadi, Furaida Khasanah  
Departement of Dental Nursing of Poltekkes Kemenkes (Health Polytechnic of the  
Ministry of Health) Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56, Pingit, Yogyakarta 555234 telp. 0274-514306  
Email: [frederikaratu80@gmail.com](mailto:frederikaratu80@gmail.com)

## ABSTRACT

**Background:** The process of pregnancy causes physiological changes in pregnant women, including the oral cavity. Changes in the oral cavity are influenced by the hormonal system due to an increase in the hormones estrogen and progesterone. In general, during pregnancy there are often physiological changes such as feeling lazy, spoiled and nausea so that the neglect of dental and oral hygiene can lead to caries and periodontal disease which in turn can affect the growth and development of the fetus.

**Destination:** The purpose of this study was to determine the relationship between the level of knowledge and behavior of pregnant women about oral health at Kanatang Health Center, East Sumba Regency.

**Method:** The type of research used in this research is analytical survey. This study used a cross sectional approach. The sampling technique used in this study was the accidental sampling method, namely taking samples that happened to be encountered at that time and in accordance with the criteria of the researcher. The sample used in this study amounted to 40 pregnant women.

**Result:** The results of the study showed that most pregnant women at the Kanatang Health Center had high knowledge as many as 24 respondents (60.0%) and had good behavior as many as 27 people (67.5%). Data analysis was performed using the Kendall Tau formula, the p value was  $0.000 < 0.05$ . There is a relationship between the level of knowledge and the oral health behavior of pregnant women in Kanatang with a moderate correlation coefficient of 0.348. **Conclusion:** There is a relationship between the level of knowledge and behavior. Kanatang health center researchers suggest that health workers should provide education to pregnant women about the importance of maintaining oral health during pregnancy.

Keywords: Knowledge, Behavior.

# HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN PERILAKU IBU HAMIL TENTANG KESEHATAN GIGI DAN MULUT DI PUSKESMAS KANATANG

Frederika Ratu Tamar Anggarehi, Almujadi, Furaida Khasanah  
Jurusan Keperawatan Gigi Poltekes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56, Pingit, Yogyakarta 555234 telp. 0274-514306  
Email: [frederikaratu80@gmail.com](mailto:frederikaratu80@gmail.com)

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Proses kehamilan menyebabkan perubahan-perubahan fisiologis pada ibu hamil, antaranya dirongga mulut. Perubahan dirongga mulut dipengaruhi oleh sistem harmonal karena peningkatan hormon estrogen dan progesteron. Pada umumnya selama hamil sering terjadi perubahan fisiologis seperti rasa malas, manja dan mual sehingga mengabaikan kebersihan gigi dan mulut yang dapat mengakibatkan karies dan penyakit periodontal yang pada akhirnya bisa mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan janin.

**Tujuan:** dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan dengan perilaku ibu hamil tentang kesehatan gigi dan mulut di Puskesmas Kanatang Kabupaten Sumba Timur.

**Metode:** metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *survey analitik*. Penelitian ini menggunakan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel dari penelitian ini menggunakan metode *accidental sampling* yaitu pengambilan sampel yang kebetulan ditemui pada saat itu dan sesuai dengan kriteria peneliti. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 40 orang ibu hamil.

**Hasil:** hasil dari penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar ibu hamil di Puskesmas Kanatang memiliki pengetahuan tinggi sebanyak 24 responden (60,0%) dan memiliki perilaku baik yaitu sebanyak 27 orang (67,5 %). Analisa data dilakukan dengan rumus *Kendall Tau* didapatkan nilai  $p$  sebesar  $0,000 < 0,05$ . Terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan dengan perilaku kesehatan gigi dan mulut ibu hamil di Kanatang dengan nilai koefisien korelasi cukup yaitu 0,348.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan dengan perilaku. Saran peneliti Puskesmas Kanatang harus membuat kebijakan bahwa tenaga kesehatan harus memberikan edukasi kepada ibu hamil tentang pentingnya menjaga kesehatan gigi dan mulut selama kehamilan.

Kata Kunci : Pengetahuan, Perilaku