

# THE CORRELATION BETWEEN ORAL AND DENTAL MAINTENANCE BEHAVIOR WITH DENTAL CARIES STATUS IN WOMEN AGE 26-45 YEARS

Bertanila Patinggi\*, Siti Sulastri, Rizqi Amanullah  
Department of Dental Hygiene of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56, Pingit, Yogyakarta, 555234 Tel. 0274-514306  
\*Email: bertanila.patinggi@gmail.com

## ABSTRACT

**Background:** One of factors that caused the dental caries on women is behavior of ignoring the hygiene and oral health. The results of interviews with patients on April 25, 2022 at Puskesmas Tagolu Sulawesi Tengah showed that all respondents did not understand about the behavior in maintaining oral and dental health, they were still wrong about efforts to reduce the amount of food left on their teeth after consuming snacks and brushing their teeth correctly.

**Objectives:** Know the correlation between oral and dental maintenance behavior with dental caries status in women aged 26-45 years.

**Method:** The type of this research was a quantitative study with an analytical observational approach using a cross sectional design. The variable in this research is oral and dental maintenance behavior and dental caries status. The population of this research is 30 respondents. Those samples were chosen using accidental sampling technique. The instrument that used in this research were collected from oral and dental maintenance behavior questionnaires and check sheet which were later analyzed using *kendalls tau-b* test.

**Result:** The Oral and dental maintenance behavior in the less category (60%). The dental caries status in middle category (46,7%). The Cross tabulation between oral and dental maintenance with dental caries status on women age 26-45 years most of the category are less with a high category of dental caries status is 26,7%. Based on the *kendalls tau-b* test showed that P. Value is 0,03 ( $\alpha < 0,05$ ).

**Conclusion:** There is correlation between between oral and dental maintenance behavior with dental caries status in women aged 26-45 years.

**Keywords:** Behavior, Oral and Dental Maintenance, Dental Caries Status.

## HUBUNGAN PERILAKU PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN STATUS KARIES GIGI PADA WANITA USIA 26-45 TAHUN

Bertanila Patinggi\*, Siti Sulastri, Rizqi Amanullah  
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 56, Pingit, Yogyakarta, 555234 Tel. 0274-514306  
\*Email: bertanila.patinggi@gmail.com

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Salah satu faktor penyebab timbulnya karies gigi pada wanita adalah perilaku mengabaikan kebersihan dan kesehatan gigi dan mulut. Hasil wawancara pada pasien tanggal 25 April 2022 di Puskesmas Tagolu Sulawesi tengah menunjukkan bahwa seluruh responden belum paham tentang perilaku dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut, masih salah tentang upaya untuk mengurangi jumlah sisa makanan yang menempel di gigi setelah mengkonsumsi makanan ringan dan waktu menyikat gigi yang benar.

**Tujuan Penelitian:** Diketuinya hubungan antara perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi pada wanita usia 26-45 tahun.

**Metode:** Jenis penelitian kuantitatif dengan pendekatan observasional analitik menggunakan rancangan *cross sectional*. Variabel penelitian ini adalah perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dan status karies gigi. Populasi dalam penelitian adalah 30 responden. Pengambilan sampel menggunakan teknik *accidental sampling*. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner perilaku dan lembar pemeriksaan. Analisis data menggunakan uji *kendalls tau-b*.

**Hasil:** Perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria kurang sebesar 60%. Status karies gigi dengan kriteria sedang sebesar 46,7%. Tabulasi silang antara perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi pada wanita usia 26-45 tahun sebagian besar kriteria kurang dengan status karies gigi kriteria tinggi sebesar 26,7%. Hasil analisis menunjukkan nilai *P. Value* sebesar 0,03 ( $\alpha < 0,05$ ).

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi pada wanita usia 26-45 tahun.

**Kata Kunci:** Perilaku, Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut, Status Karies Gigi.