

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN TENTANG KARIES DENGAN
PTI (*Performance Treatment Index*) dan OHI-S (*Oral Hygiene Index*)
(Kajian pada Mahasiswa Ilmu Keperawatan Gigi
Universitas Gadjah Mada)**

Meia Audinah

**Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Gadjah Mada**

INTISARI

Salah satu faktor yang mempengaruhi status kesehatan gigi dan mulut adalah perilaku. Perilaku yang positif didasari oleh pengetahuan yang cukup. Tingkat pengetahuan yang rendah merupakan faktor predisposisi dari perilaku kesehatan yang mengarah kepada timbulnya penyakit. Karies merupakan masalah kesehatan gigi dan mulut yang paling sering dikeluhkan masyarakat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan tentang karies dengan PTI dan OHI-S pada mahasiswa ilmu keperawatan gigi.

Jenis penelitian ini adalah survei analitik dengan rancangan *cross sectional*. Subjek penelitian berjumlah 124 mahasiswa keperawatan gigi tahun pertama hingga keempat yang memiliki kriteria inklusi diambil secara acak dengan stratifikasi. Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner dan lembar pemeriksaan kesehatan gigi yang meliputi DMF-T dan OHI-S. Teknik analisis data menggunakan uji korelasi *spearman* dengan tingkat kepercayaan 95%.

Hasil penelitian ini menunjukkan Tidak terdapat hubungan antara pengetahuan tentang karies dengan PTI ($r = 0,152$ $p = 0,091$). Terdapat hubungan yang signifikan negatif antara pengetahuan tentang karies dengan OHI-S ($r = -2,23$ $p = 0,013$). Kesimpulan dari penelitian ini adalah pengetahuan tentang karies tidak mempunyai hubungan dengan PTI; Semakin tinggi pengetahuan tentang karies, semakin rendah skor OHI-S

Kata kunci: Pengetahuan, karies, status kesehatan gigi dan mulut, keperawatan gigi, PTI, OHI-S

**RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE OF CARIES WITH
PTI (*Performance Treatment Index*) AND
OHI-S (*Oral Hygiene Index Simplified*)
(Study at Dental Hygiene Student Gadjah Mada University)**

Meia Audinah

**Faculty of Dentistry
Gadjah Mada University**

ABSTRACT

One of the factors that affects oral health is behavior. Positive behavior is based on enough knowledge. Low knowledge level is a predisposing factor of health behavior that leads to disease appearance. Caries is a common oral health problem mostly complained by the people. The aim of this study is to determine the correlation between knowledge of caries with PTI and OHI-S in dental hygiene students faculty of dentistry Gadjah Mada University.

This study is a survey analytic study with a cross sectional design. The population was 124 dental hygiene students taken from the first until fourth grade with inclusion criteria taken randomly stratified. Data collection techniques using questionnaires and checklist that include dental health check DMF-T and OHI-S. Techniques of data analysis using spearman test with significance level 95%.

The result shows that there is no correlation between knowledge of caries with PTI ($r = 0.152$ $p = 0.091$). There is a negative significant correlation between knowledge of caries with OHI-S ($r = -2.23$ $p = 0.013$). In conclusion, there is no correlation between knowledge of caries with PTI; The higher knowledge of caries, the lower OHI-S score.

Key word: knowledge, caries, oral health status, dental nurse, PTI, OHI-S