

## INTISARI

Kanker mulut merupakan salah satu isu global di bidang kesehatan. Deteksi dini kanker mulut merupakan ilmu yang harus dimiliki seorang higienis gigi yang berfokus pada aspek preventif dan promotif kesehatan gigi yaitu pencegahan penyakit dan promosi kesehatan gigi sehingga membutuhkan pengetahuan yang cukup dalam pelaksanaannya. Pengetahuan tentang deteksi dini kanker mulut yang dimiliki oleh mahasiswa merupakan tolok ukur kematangan mahasiswa Higiene Gigi dalam menghadapi kasus keganasan oral pada saat bekerja di klinik gigi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan tingkat pengetahuan tentang deteksi dini kanker mulut antar angkatan di PSHG FKG UGM.

Metode penelitian berupa penelitian deskriptif analitik dengan pendekatan *cross-sectional* yang melibatkan 138 mahasiswa PSHG. Data diambil menggunakan instrumen tes pengetahuan berisi 20 butir pertanyaan dengan pilihan jawaban benar atau salah. Skor pengetahuan diolah dan dianalisis menggunakan uji *Kruskal Wallis* dan uji *Mann Whitney U-test* untuk mengetahui hubungan faktor sosiodemografi dengan tingkat pengetahuan.

Uji *Kruskal Wallis* menunjukkan bahwa terdapat perbedaan tingkat pengetahuan yang signifikan mahasiswa angkatan 2020, 2021, 2022, dan 2023 ( $p < 0,05$ ). Uji *Kruskal Wallis* juga menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan ( $p < 0,05$ ) antara tingkat pengetahuan dengan usia, dengan IPK, dan dengan sumber informasi. Uji *Mann Whitney U-test* menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan ( $p > 0,05$ ) antara tingkat pengetahuan dengan jenis kelamin. Kesimpulan dari penelitian ini adalah tingkat pengetahuan mengenai deteksi dini kanker mulut terkait angkatan mahasiswa pada Program Studi Higiene Gigi terdapat perbedaan. Semakin tinggi angkatan menunjukkan rerata nilai pengetahuan yang lebih tinggi.

Kata kunci : deteksi dini, higiene gigi, kanker mulut, tingkat pengetahuan.

## ***ABSTRACT***

Oral cancer is a global health issue. Early detection of oral cancer is knowledge that a dental hygienist must have which focuses on the preventive and promotive aspects of dental health, namely disease prevention and dental health promotion, so it requires sufficient knowledge in its implementation. Knowledge about early detection of oral cancer possessed by students is a benchmark for the maturity of Dental Hygiene students in dealing with cases of oral malignancy when working in a dental clinic. This research aimed to analyze differences in the level of knowledge about early detection of oral cancer between classes at PSHG FKG UGM.

The research method was an analytical descriptive study with a cross-sectional approach involving 138 dental hygiene students. Data were collected using a knowledge questionnaire consisting of 20 true-false questions. The knowledge scores were then processed and analyzed using the Kruskal Wallis test and Mann-Whitney U test to determine the relationship between sociodemographic factors and the level of knowledge.

The Kruskal Wallis test showed significant differences in knowledge levels among students from the classes of 2020, 2021, 2022, and 2023 ( $p < 0.05$ ). The Kruskal-Wallis test also indicated significant differences ( $p < 0.05$ ) between knowledge levels and factors such as age, GPA, and sources of information. The Mann-Whitney U-test showed that there was no significant difference ( $p > 0.05$ ) between the level of knowledge and gender. It can be concluded that there is a difference in the level of knowledge regarding early detection of oral cancer related to the cohort of students in the Dental Hygiene Study Program. The higher the class, the higher the average knowledge score.

Keywords: dental hygiene, early detection, knowledge level, oral cancer.