

ABSTRAK

Nama : Abiyudha Panjalu
Program Studi : Kedokteran Gigi
Judul : Hubungan Pengetahuan dan Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Gusi terhadap Kelainan Jaringan Periodontal Mahasiswa Strata-1 Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
Pembimbing : 1. drg. Tyas Prihatiningsih, M.DSc.
2. drg. Brigitta Natania Renata Purnomo, M.Sc., Sp. KG.

Tujuan: Mengetahui dan menganalisis hubungan pengetahuan dan perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan gusi terhadap kelainan jaringan periodontal pada mahasiswa strata-1 Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. **Metode:** Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional analitik dengan desain penelitian *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa strata-1 Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro angkatan 2020 dengan cara sampling *cluster random sampling*. Data didapatkan melalui responden menggunakan instrumen penelitian kuesioner yang terdiri dari bagian pengetahuan dan perilaku serta dilanjutkan pemeriksaan klinis menggunakan indeks *Loe and Silness*. Data dianalisis dengan uji korelasi Spearman dengan nilai signifikansi $p < 0,05$. **Hasil:** Data menunjukkan bahwa pengetahuan dan perilaku mahasiswa kedokteran adalah baik, sedangkan kelainan jaringan periodontal pada mahasiswa kedokteran ditemukan sebesar 34%. Hasil uji korelasi Spearman antara pengetahuan dengan perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan gusi menunjukkan korelasi positif kuat dengan nilai rho 0,674, tetapi sebaliknya dengan pengetahuan terhadap kelainan jaringan periodontal menunjukkan korelasi negatif sedang/cukup dengan nilai rho -0,547 dan perilaku terhadap kelainan jaringan periodontal menunjukkan korelasi negatif sangat kuat dengan nilai rho -0,818 yang memiliki hubungan yang signifikan dengan $p\text{-value} = 0,000$ pada setiap variabel. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dan perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan gusi terhadap kelainan jaringan periodontal pada mahasiswa Strata-1 Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

Kata Kunci : Pengetahuan, Perilaku, Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Gusi, Kelainan Jaringan Periodontal

ABSTRACT

Name : Abiyudha Panjalu
Study Program : Dentistry
Title : *Correlation of Knowledge and Behaviour of Maintaining Dental and Gum Health on Periodontal Tissue Disorders among Undergraduate College Students, Faculty of Medicine, Diponegoro University*
Counsellor : 1. drg. Tyas Prihatiningsih, M.DSc.
2. drg. Brigitta Natania Renata Purnomo, M.Sc., Sp. KG.

Objective: *To find out and analyse the correlation between knowledge and behaviour of maintaining healthy teeth and gums on periodontal tissue disorders in undergraduate students at the Faculty of Medicine, Diponegoro University. **Methods:** The type of research used is analytical observational with a cross-sectional research design. The population in this study were undergraduate college students at the Faculty of Medicine, Diponegoro University class of 2020 using cluster random sampling. Data was obtained from respondents using a questionnaire research instrument consisting of knowledge and behaviour sections and continued with a clinical examination using the Loe and Silness index. Data were analyzed using the Spearman correlation test with a significance value of $p < 0.05$ **Results:** The data shows that the knowledge and behavior of medical students is good, while periodontal tissue disorders in medical students were found to be 34%. The results of the Spearman correlation test between knowledge and behavior in maintaining healthy teeth and gums showed a strong positive correlation with a rho value of 0.674, but on the contrary, knowledge of periodontal tissue disorders showed a moderate/sufficient negative correlation with a rho value of -0.547 and behavior towards periodontal tissue disorders showed a very strong negative correlation with a rho value of -0.818 which has a significant relationship with p-value = 0.000 on each variable **Conclusion:** There is a significant correlation between knowledge and behaviour of maintaining healthy teeth and gums and periodontal tissue disorders in undergraduate students at the Faculty of Medicine, Diponegoro University.*

Keywords: *Knowledge, Behaviour, Dental and Gum Health Care, Periodontal Tissue Disorders*