

INTISARI

Rasa takut terhadap perawatan gigi adalah reaksi emosional yang normal terhadap situasi yang berkaitan dengan perawatan gigi. Adanya kemungkinan risiko terinfeksi dapat menjadi salah satu penyebab rasa takut terhadap perawatan gigi. Pengetahuan mengenai risiko penularan COVID-19 dapat menjadi salah satu faktor yang mempengaruhi rasa takut terhadap perawatan gigi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji hubungan pengetahuan penularan COVID-19 dengan rasa takut terhadap perawatan gigi pada mahasiswa S1 non-kesehatan Universitas Gadjah Mada.

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan rancangan *cross-sectional*. Penelitian dilakukan pada 90 mahasiswa S1 non-kesehatan Universitas Gadjah Mada rentang usia 18-25 tahun dengan teknik pengambilan sampel acak sederhana. Instrumen penelitian berupa kuesioner pengetahuan penularan COVID-19 dan kuesioner rasa takut terhadap perawatan gigi yang dibagikan melalui *google form*. Data dianalisis dengan uji *Spearman*, *One-Way ANOVA*, uji T, dan regresi linier berganda.

Hasil penelitian pada uji bivariat menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan penularan COVID-19 dengan rasa takut terhadap perawatan gigi ($p=0,000$). Pada uji multivariat pengetahuan penularan COVID-19 dan jenis kelamin memiliki pengaruh signifikan pada rasa takut terhadap perawatan gigi ($p=0,000$; $p=0,000$). Kesimpulan penelitian ini adalah pengetahuan penularan COVID-19 memiliki hubungan yang signifikan dengan rasa takut terhadap perawatan gigi pada mahasiswa S1 non-kesehatan Universitas Gadjah Mada.

Kata Kunci: pengetahuan, penularan COVID-19, rasa takut terhadap perawatan gigi, mahasiswa

ABSTRACT

Fear of dental care is a normal emotional reaction toward situations related to dental care. It's possible to get risk of infection can be one of the reasons for fear of dental care. Knowledge about the risk of COVID-19 transmission can be one of the causes of fear of dental treatment. Therefore, this study aims to understand the correlation between knowledge of COVID-19 transmission and fear of dental care in non-medical undergraduate students of Universitas Gadjah Mada.

This study is observational analytic research with a cross-sectional design, conducted on 90 non-medical undergraduate students of Universitas Gadjah Mada, with an age range of 18-25 years old. The technique used for sampling was simple random sampling. The instruments were in the form of questionnaires about COVID-19 transmission and fear of dental care distributed via Google Forms. The data was analyzed using the Spearman, One-Way ANOVA, T-test, and multiple linear regression tests.

From bivariate analysis showed a significant correlation between knowledge of COVID-19 transmission and fear of dental care ($p=0.000$). In the multivariate test, knowledge of COVID-19 transmission and gender significantly influenced fear of dental care ($p=0.000$; $p=0.000$). In conclusion, knowledge of COVID-19 transmission significantly correlates with fear of dental care in non-medical undergraduate students of Universitas Gadjah Mada.

Keywords: Knowledge, COVID-19 Transmission, Fear of dental treatment, Students