

ABSTRACT

Background: Dental anxiety has an impact on the success of dental treatment. The patient's field study is closely related to the treatment as well as knowledge about oral health. Knowledge of dental and oral health perceived by dentistry, engineer, and medical students varies which can affect the level of student's dental anxiety.

Research Objectives: Aim of this study is to investigate the correlation and strength of correlation between the level of dental anxiety with the patient's field of study at UMY Dental Hospital.

Research Method: This was the analytic observational study with cross-sectional design. The subjects chosen for this research were dentistry, engineer and medical students that received dental treatment at UMY Dental Hospital. There was a 32 students as respondents then divided into 3 groups: dentistry, engineer, and medical students. The data analysis, Spearman test was used to investigate the correlation between dental anxiety level and patient's field of study.

Results: The Spearman test shows that $p = 0.000$, $r = 0,642$ means that there is a strong correlation between dental anxiety level and patient study field at UMY Dental Hospital.

Conclusion: There is a strong correlation between the level of dental anxiety with the patient's field of study at UMY Dental Hospital.

Keywords: dental anxiety level, patient's field of study

INTISARI

Latar Belakang: Kecemasan dental menjadi masalah yang dapat berdampak pada kesuksesan perawatan gigi. Bidang studi yang ditekuni pasien menjadi salah satu penyebab kecemasan dental karena bidang studi erat kaitannya dengan perawatan serta pengetahuan mengenai kesehatan gigi dan mulut. Pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut yang dimiliki mahasiswa kedokteran gigi, teknik dan pendidikan dokter berbeda-beda sehingga hal ini dapat mempengaruhi tingkat kecemasan dental mahasiswa.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui hubungan dan koefisien korelasi antara tingkat kecemasan dental dengan bidang studi pasien di RSGM UMY.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini adalah observasi analitik dengan desain penelitian *cross sectional*. Subjek penelitian adalah mahasiswa bidang studi kedokteran gigi, teknik dan pendidikan dokter yang mendapatkan perawatan dental di RSGM UMY. Responden penelitian berjumlah 32 mahasiswa kemudian dibagi menjadi 3 kelompok yaitu mahasiswa kedokteran gigi, teknik dan pendidikan dokter. Analisis data menggunakan uji *Spearman* untuk mengetahui hubungan dan kekuatan hubungan antara tingkat kecemasan dental dengan bidang studi pasien .

Hasil Penelitian: Hasil uji *Spearman* didapatkan hasil nilai $p = 0,000$, $r = 0,642$ berarti terdapat hubungan yang kuat antara tingkat kecemasan dental dengan bidang studi pasien di RSGM UMY.

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang kuat antara tingkat kecemasan dental dengan bidang studi pasien di RSGM UMY.

Kata Kunci: tingkat kecemasan dental, bidang studi pasien