

ABSTRAK

PENGARUH PENGETAHUAN MAHASISWA KEDOKTERAN GIGI MENGENAI GIGI BERJEJAL TERHADAP MINAT PERAWATAN ORTODONTI CEKAT

Nabiel Lavina Elgiva

Jenis kelainan maloklusi gigi dengan prevalensi paling tinggi yaitu gigi berjejal. Gigi berjejal dapat dikoreksi dengan perawatan ortodonti cekat. Perawatan ini memiliki beberapa tantangan dengan sifatnya yang melekat dan tidak dapat dilepas pasang oleh pasien sehingga dapat mempengaruhi minat individu terhadap perawatan. Minat dipengaruhi oleh beberapa faktor salah satunya adalah pengetahuan. Mahasiswa kedokteran gigi secara khusus belajar mengenai maloklusi, estetika wajah, dan estetika gigi. Survey pendahuluan yang telah dilakukan dari 80% mahasiswa yang merasa memiliki permasalahan gigi hanya 40% saja yang telah atau sedang melakukan perawatan ortodonti cekat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pengetahuan mahasiswa kedokteran gigi mengenai gigi berjejal terhadap minat perawatan ortodonti cekat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pengetahuan mahasiswa kedokteran gigi mengenai gigi berjejal terhadap minat perawatan ortodonti cekat. Metode penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa kedokteran gigi Universitas Jenderal Soedirman. Sampel penelitian dipilih menggunakan teknik *total sampling* dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Jumlah sampel penelitian adalah 185 mahasiswa dan yang memenuhi kriteria adalah 113 mahasiswa. Pengambilan data dilakukan dengan dua kegiatan yaitu kegiatan daring berupa pengisian kuesioner *google form* dan kegiatan luring berupa pemeriksaan dan pengambilan foto intraoral. Analisis data dilakukan dengan menggunakan uji regresi linear sederhana. Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat pengaruh pengetahuan mahasiswa kedokteran gigi mengenai gigi berjejal terhadap minat perawatan ortodonti cekat ($p < 0,05$) dengan nilai R Square sebesar 0,245. Simpulan penelitian ini adalah terdapat pengaruh pengetahuan mahasiswa kedokteran mengenai gigi berjejal terhadap minat perawatan ortodonti cekat.

Kata kunci: Gigi Berjejal, Minat, Pengetahuan, Ortodonti Cekat

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF DENTAL STUDENTS' KNOWLEDGE ABOUT CROWDING TEETH ON INTEREST IN FIXED ORTHODONTIC TREATMENT

Nabiel Lavina Elgiva

The type of dental malocclusion disorder with the highest prevalence is crowding teeth. Crowded teeth can be corrected with fixed orthodontic treatment. This treatment has several challenges with its inherent and non-removable nature by the patient which can affect individual interest in treatment. Interest is influenced by several factors, one of which is knowledge. Dental students specifically learn about malocclusion, facial aesthetics, and dental aesthetics. A preliminary survey that was conducted of 80% of students who felt they had dental problems was only 40% who had or were undergoing fixed orthodontic treatment. The purpose of this study was to determine the effect of dental students' knowledge of crowding on interest in fixed orthodontic treatment. This research was conducted by analytic observational with a cross sectional approach. The population in this study were dental students at Jenderal Soedirman University. The research sample was selected using total sampling technique with inclusion and exclusion criteria. The number of research samples was 185 students and 113 students met the criteria. Data collection was carried out using two activities with google form questionnaire and examinations and taking intraoral photos. Data analysis was performed using a simple linear regression test. The results of the analysis showed that there was an influence of dental students' knowledge about crowding teeth on interest in fixed orthodontic treatment ($p < 0.05$) with an R Square value of 0.245. The conclusion of this study was that there is an influence of knowledge of medical students regarding crowding teeth on interest in fixed orthodontic treatment

Keywords: *crowding teeth, fixed orthodontic treatment, interest, knowledge*