

## ABSTRAK

Nama : Fairuz Salsabila  
Program studi : Kedokteran Gigi Program Sarjana  
Judul : Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Universitas YARSI  
terhadap Efek Samping Pemakaian Alat Ortodonti Cekat

**Latar Belakang:** Minat serta kesadaran dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut semakin hari semakin meningkat, salah satunya yaitu perawatan ortodonti. Meningkatnya minat perawatan ortodonti disebabkan karena tingginya angka prevalensi maloklusi. Alat ortodonti kini digunakan oleh masyarakat luas mulai dari anak-anak hingga dewasa, namun umumnya penggunaan alat ortodonti lebih banyak diminati oleh kalangan remaja, dimana banyak remaja yang menyalahartikan penggunaan dari alat ortodonti cekat tanpa mengetahui efek samping yang dapat ditimbulkan. **Tujuan:** Untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa Universitas YARSI terhadap efek samping pemakaian alat ortodonti cekat. **Metode Penelitian:** Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Jumlah sampel terdiri dari 140 responden yang merupakan mahasiswa Universitas YARSI yang berusia 17-25 tahun. Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *non probability sampling* dengan teknik *purposive sampling*. Responden diberikan kuesioner secara daring yang sudah diuji validitas dan reliabilitas. **Hasil:** Terdapat 106 orang yang berpengetahuan baik (75.7%), 31 orang yang berpengetahuan cukup (22.1%) dan 3 orang yang berpengetahuan kurang (2.1%) mengenai efek samping pemakaian alat ortodonti cekat. **Kesimpulan:** Mahasiswa Universitas YARSI memiliki pengetahuan yang baik mengenai efek samping pemakaian alat ortodonti cekat. Islam memotivasi umatnya untuk terus meningkatkan pengetahuan, dalam hal ini sebagai upaya mahasiswa menjaga kesehatan gigi dan mulutnya.

**Kata kunci:** Alat ortodonti cekat, efek samping, pengetahuan

## ***ABSTRACT***

Name : Fairuz Salsabila  
Study Program : Bachelor Program of Dentistry  
Title : Knowledge Level of YARSI University Students about  
the Side Effect of Using Fixed Orthodontic Appliances

**Background:** Interest and awareness in maintaining oral health increasing day by day, one of which is orthodontic treatment. The increasing interest in orthodontic treatment is due to the high prevalence rate of malocclusion. Orthodontic appliance has been used widely by most adolescents, and many of them mislead the use of fixed orthodontic appliance without knowing the side effects that can be caused.

**Objective:** The aim of this research was to determine the knowledge level of YARSI University students about the side effects of using fixed orthodontic appliances. **Methods:** This study use descriptive method with cross sectional design. The number of samples had 140 participants at 17-25 years old of YARSI University students. The sampling method in this research was using non probability sampling with purposive sampling technique. Respondents were given an online questionnaire that had been tested for validity and reliability. **Results:** There were 106 people with good knowledge (75.7%), 31 people with sufficient knowledge (22.1%) and 3 people with less knowledge (2.1%) regarding the side effects of using fixed orthodontic appliances. **Conclusion:** YARSI University students have good knowledge about the side effects of using fixed orthodontic appliances. Islam motivates its people to continue to improve their knowledge, in this case as an effort for students to maintain their oral health.

**Keywords:** Fixed orthodontic appliances, knowledge, side effect