

**PENGARUH MEDIA DADEDU (*DAILY DENTAL EDUCATION*) PADA  
APLIKASI TIKTOK TERHADAP PENGETAHUAN *PUBERTY*  
*GINGIVITIS* REMAJA USIA 14 TAHUN  
DI SMPN 20 TASIKMALAYA**

**Irma Rahmawati<sup>1</sup> , Lina Rismayani<sup>2</sup> , Agung Widyagdo<sup>3</sup>**

<sup>1)</sup> Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

<sup>2,3)</sup> Dosen Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya  
irmaraahmawatii@gmail.com

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Remaja usia pubertas terjadi ketidakseimbangan hormon yaitu peningkatan hormon endokrin yang merupakan faktor predisposisi *gingivitis* yang menyebabkan vasodilatasi pembuluh darah dan meningkatnya *respons gingiva* dan kepekaan iritasi lokal, seperti biofilm plak bakteri yang dapat mengakibatkan *puberty gingivitis*. **Tujuan:** penelitian ini yaitu untuk menganalisis pengaruh media Dadedu (*Daily Dental Education*) pada aplikasi TikTok terhadap pengetahuan *puberty gingivitis* remaja usia 14 tahun, mengembangkan media Dadedu, mengetahui hasil uji kelayakan media Dadedu, mengetahui distribusi frekuensi pengetahuan *puberty gingivitis* sebelum dan sesudah diberikan media Dadedu. **Metode:** penelitian ini menggunakan metode penelitian R&D (*Research and Development*), jumlah sampel penelitian adalah 33 orang remaja yang berusia 14 tahun di SMPN 20 Tasikmalaya. Alat ukur yang digunakan adalah lembar checklist dan kuesioner, analisis data menggunakan uji *Wilcoxon*. **Hasil:** penilaian ahli media Dadedu “*Daily Dental Education*” ini termasuk dalam kriteria sangat layak dengan tingkat kelayakan 86%. Uji statistik *Wilcoxon* didapatkan nilai signifikansi  $0.001 < 0.05$ , menunjukkan bahwa ada pengaruh yang signifikan penyuluhan dengan menggunakan media Dadedu terhadap pengetahuan *puberty gingivitis* remaja usia 14 tahun di SMPN 20 Tasikmalaya. **Kesimpulan:** Penyuluhan menggunakan media Dadedu (*Daily dental Education*) pada aplikasi TikTok berpengaruh terhadap pengetahuan *puberty gingivitis* remaja usia 14 tahun di SMPN 20 Tasikmalaya.

Kata Kunci: Media Dadedu (*Daily Dental Education*), Aplikasi TikTok, Pengetahuan, *Puberty gingivitis*.

Daftar Pustaka: 54 (2007-2023)

**THE EFFECT OF DADEDU (DAILY DENTAL EDUCATION) MEDIA ON  
TIKTOK APPLICATION ON PUBERTY GINGIVITIS KNOWLEDGE  
OF 14 YEAR OLD ADOLESCENTS  
IN SMPN 20 TASIKMALAYA**

**Irma Rahmawati<sup>1</sup> , Lina Rismayani<sup>2</sup> , Agung Widyagdo<sup>3</sup>**

<sup>1)</sup> Student of Dental Health Department of Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

<sup>2,3)</sup> Lecturer of Dental Health Department of Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya  
irmaraahmawatii@gmail.com

**ABSTRACK**

**Background:** Pubertal age adolescents have a hormonal imbalance, namely an increase in endocrine hormones which is a predisposing factor for gingivitis which causes vasodilation of blood vessels and increased gingival response and sensitivity to local irritants, such as bacterial plaque biofilm which can result in puberty gingivitis. **Objectives:** this study is to analyze the effect of Dadedu (Daily Dental Education) media on TikTok application on puberty gingivitis knowledge of adolescents aged 14 years, develop Dadedu media, determine the results of Dadedu media feasibility test, determine the frequency distribution of puberty gingivitis knowledge before and after being given Dadedu media. **Methods:** This study used the R&D (Research and Development) research method, the number of research samples was 33 adolescents aged 14 years at SMPN 20 Tasikmalaya. The measuring instruments used were checklist sheets and questionnaires, data analysis using the Wilcoxon test. **Results:** expert assessment of Dadedu “Daily Dental Education” media is included in the criteria very feasible with a feasibility level of 86%. Wilcoxon statistical test obtained a significance value of  $0.001 < 0.05$ , indicating that there is a significant effect of counseling using Dadedu media on puberty gingivitis knowledge of adolescents aged 14 years at SMPN 20 Tasikmalaya. **Conclusion:** Counseling using Dadedu (Daily denatl Education) media on the TikTok application affects the knowledge of puberty gingivitis of adolescents aged 14 years at SMPN 20 Tasikmalaya.

**Keywords:** Media Dadedu (Daily Dental Education), TikTok application, Knowledge, Puberty gingivitis.

**Bibliography:** 54 (2007-2023)