

**PENGARUH MEDIA *LEAFBLOG* TERHADAP PENGETAHUAN
PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT
PEMAKAI ORTHODONTI CEKAT
DI KLINIK GIGI**

Joanita Athifah*, Suharyono, Dewi Risnawati
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56, Bener, Kec. Tegalrejo, Kota Yogyakarta
*email : joanita28102@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang : Salah satu faktor yang menyebabkan timbulnya masalah kesehatan gigi dan mulut dalam perawatan orthodonti cekat yaitu kurangnya pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut. Studi pendahuluan yang dilakukan di klinik gigi terdapat 70% responden dengan pengetahuan yang kurang terhadap kebersihan gigi dan mulut. Upaya promotif merupakan cara untuk meningkatkan pengetahuan dan juga kesadaran individu dalam mencegah keparahan penyakit gigi dan mulut melalui media penyuluhan *Leafblog*.

Tujuan Penelitian : Mengetahui pengaruh media *leafblog* terhadap pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pemakai orthodonti cekat di klinik gigi.

Metode Penelitian : Metode penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian *Quasi Experimental* dan rancangan *pretest-posttest control group design*. Variabel independen penelitian ini media *Leafblog* dan variabel dependen adalah pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pemakai orthodonti cekat. Penelitian ini dilakukan di klinik gigi. Sampel penelitian 64 responden. Teknik pengambilan sampel dengan *Accidental Sampling*. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test* dan *Mann Whitney U Test*.

Hasil Penelitian : Tingkat pengetahuan responden sebelum diberikan penyuluhan dengan media *Leafblog* berada pada kategori cukup (62,5%), setelah dilakukan penyuluhan dengan media *Leafblog* berada pada kategori baik (90,6%). Hasil analisis *Wilcoxon* pada kelompok eksperimen *p-value* $0,000 < 0,05$, untuk kelompok kontrol *p-value* $0,004 < 0,05$. Analisis dengan *Mann Whitney* diperoleh *p value* sebesar 0,004 artinya *p value* $< 0,05$ (H_a diterima dan H_o ditolak).

Kesimpulan : Media *leafblog* memiliki pengaruh terhadap peningkatan pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pemakai orthodonti cekat di klinik gigi.

Kata Kunci : Media *Leafblog*, Pengetahuan, Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut, Orthodonti Cekat.

THE EFFECT OF *LEAFBLOG* MEDIA ON KNOWLEDGE OF ORAL AND DENTAL HEALTH MAINTENANCE IN USERS OF FIXED ORTHODONTICS AT THE DENTAL CLINIC

Joanita Athifah*, Suharyono, Dewi Risnawati
Department of Dental Health, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56, Bener, Tegalrejo, Yogyakarta City
*email: joanita28102@gmail.com

ABSTRACT

Background: One of the factors that causes dental and oral health problems in fixed orthodontic treatment is the lack of knowledge about maintaining dental and oral health. A preliminary study conducted at a dental clinic found that 70% of respondents had insufficient knowledge about dental and oral hygiene. Promotive efforts are a way to increase knowledge and individual awareness in preventing the severity of dental and oral diseases through Leafblog counseling media.

Research Objective: To determine the effect of leafblog media on knowledge of dental and oral health maintenance of fixed orthodontic users at a dental clinic.

Research Method: Quantitative research method with Quasi Experimental research type and pretest-posttest control group design. The independent variable of this study is Leafblog media and the dependent variable is knowledge of dental and oral health maintenance of fixed orthodontic users. This study was conducted at a dental clinic. The research sample was 64 respondents. The sampling technique was Accidental Sampling. Data analysis used the Wilcoxon Signed Rank Test and Mann Whitney U Test.

Results: The level of knowledge of respondents before being given counseling with Leafblog media was in the sufficient category (62.5%), after being given counseling with Leafblog media was in the good category (90.6%). The results of the Wilcoxon analysis in the experimental group p-value 0.000 <0.05, for the control group p-value 0.004 <0.05. Analysis with Mann Whitney obtained a p value of 0.004 meaning p value <0.05 (H_a accepted and H_o rejected).

Conclusion: Leafblog media has an influence on increase the knowledge of maintaining dental and oral health of fixed orthodontic users in dental clinics.

Keywords: Leafblog Media, Knowledge, Dental and Oral Health Maintenance, Fixed Orthodontics.