

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**  
**JURUSAN KESEHATAN GIGI**

Karya Tulis Ilmiah, 08 Juli 2024

FASYA RAMIDA

**PENGARUH MEDIA LEAFBLOG SCAN BARCODE TERHADAP  
PENGETAHUAN PEMELIHARAAN KEBERSIHAN GIGI DENGAN STATUS  
KEBERSIHAN GIGI PADA PENGGUNA ORTHODONTI MAHASISWA/I  
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR DI KAMPUS A**

XV + 38 halaman + 2 gambar + 6 tabel + 13 lampiran

**RINGKASAN**

Pemeliharaan kebersihan gigi pada pengguna orthodonti perlu diberi perhatian khusus, sebab sisa makanan lebih mudah melekat dan memicu adanya penumpukan plak. Pengetahuan sangat berpengaruh terhadap kebersihan gigi dan mulut karena dengan memahami penyebab dan akibat kebersihan gigi dan mulut dapat meningkatkan tindakan untuk memelihara kebersihan gigi dan mulut.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan metode eksperimen dengan dilakukannya *pre-test* dan *post-test* pada responden. Teknik pengambilan sampel menggunakan total 56 responden. Instrumen pengambilan data menggunakan kuisioner berupa data ceklist dan pengecekan *OHI-S* secara langsung.

Analisa data dilakukan dengan analisis univariate dan bivariate, dan untuk uji beda berpasangan menggunakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan pengetahuan tentang pemeliharaan kebersihan gigi antara sebelum dan sesudah mendapatkan penyuluhan menggunakan media Leafblog Scan Barcode dengan diperoleh nilai  $p$ -value pada variable pengetahuan sebesar  $0.000 < 0.005$  sedangkan pada variable status kebersihan gigi (*OHI-S*) terdapat perbedaan sebelum dan sesudah mendapatkan penyuluhan dengan diperoleh nilai  $p$ -value  $0.000 < 0.005$ .

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu terdapat pengaruh dari penyuluhan dengan media Leafblog Scan Barcode pada pengguna orthodonti di kampus A Politeknik Kesehatan Tanjungpur. Disarankan penelitian selanjutnya dapat memodifikasi media tersebut untuk bisa diakses secara offline, dan sampel yang dijadikan responden menggunakan orthodonti power-O agar mempermudah mendapatkan nilai dalam pemeriksaan *OHI-S*.

Kata kunci : *Leafblog Scan Barcode*, Pengetahuan, Status Kebersihan Gigi, Perawatan Orthodonti

Daftar Bacaan : 30 (2005 – 2023)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR**  
**DENTAL HEALTH DEPARTMENT**

Scientific Writing, 08 Juli 2024

FASYA RAMIDA

*THE INFLUENCE OF LEAFBLOG SCAN BARCODE MEDIA ON  
KNOWLEDGE OF DENTAL HYGIENE MAINTENANCE AND DENTAL  
HYGIENE STATUS IN ORTHODONTICS USERS OF TANJUNGPUR  
HEALTH POLYTECHNIC STUDENTS AT CAMPUS A*

XV + 38 pages + 2 figures + 6 tables + 13 appendices

**ABSTRACT**

*Maintaining dental hygiene in orthodontic users needs special attention, because food residue sticks more easily and triggers plaque. Knowledge is very influential on dental and oral hygiene because understanding the causes and consequences of dental and oral hygiene can improve actions to maintain dental and oral hygiene.*

*The research method used is a quantitative method with an experimental method by carrying out pre-tests and post-tests on respondents. The sampling technique used a total of 56 respondents. The data collection instrument uses a questionnaire in the form of checklist data and direct OHI-S checking.*

*Data analysis was carried out using univariate and bivariate, and used pairwise difference tests. The results of the study showed that there was a difference in knowledge about maintaining dental hygiene between before and after receiving counseling using Leafblog Scan Barcode media with a p-value obtained for the knowledge variable of  $0.000 < 0.005$ , while for the dental hygiene status (OHI-S) variable there was a difference before and after receiving counseling with a p-value of  $0.000 < 0.005$ .*

*The conclusion of this research is that there is an influence of counseling using the Leafblog Scan Barcode media on orthodontic users at campus A of the Tanjungpur Health Polytechnic. It is recommended that further research can modify the media so that it can be accessed offline, and that the sample used as respondents use Power-O orthodontics to make it easier to get scores in the OHI-S examination.*

Keywords : Leafblog Scan Barcode, Knowledge, Dental Hygiene Status,  
Orthodontic Treatment

Reading List : 30 (2005 – 2023)