

## ABSTRAK

### EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MEDIA VIDEO ANIMASI DAN *FLIPCHART* SEBAGAI MEDIA PENYULUHAN KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT TERHADAP PENURUNAN NILAI INDEKS PLAK ANAK TUNARUNGU

**Latar Belakang:** Anak berkebutuhan khusus memiliki tingkat kesehatan dan kebersihan mulut yang lebih rendah jika dibandingkan dengan anak normal. Salah satu faktor lokal timbulnya penyakit gigi adalah plak (indeks plak anak tunarungu SDLB Karya Mulya II Surabaya 3,82, kategori buruk). Plak dapat dicegah dengan menyikat gigi secara tepat yang dapat diajarkan melalui penyuluhan.

**Tujuan :** penelitian ini bertujuan untuk mengetahui media penyuluhan yang efektif digunakan sebagai media penyuluhan kebersihan gigi dan mulut terhadap penurunan indeks plak anak tunarungu pada SDLB Karya Mulya II Surabaya.

**Metode :** Penelitian ini merupakan Quasi eksperimen dengan pre-test dan post-test desain. Subjek penelitian terdiri dari 28 siswa tunarungu dengan rentan usia 9-12 tahun yang terbagi atas 2 kelompok. Masing-masing kelompok di periksa nilai indeks plak menggunakan metode Podshadley and Haley sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan.

**Hasil :** Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat penurunan indeks plak pada kedua kelompok sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan. Pada kelompok video animasi (rata-rata awal  $3,379 \pm 0,6041$ , rata-rata akhir  $1,329 \pm 0,2730$ ), pada kelompok media *flipchart* (rata-rata awal  $3,693 \pm 0,9409$  dan rata-rata akhir  $1,857 \pm 0,7002$ ). Hasil uji statistik didapatkan nilai sig.(2-tailed) 0,175 menunjukkan tidak ada perbedaan selisih penurunan indeks plak pada kedua kelompok.

**Kesimpulan :** Penggunaan media video animasi lebih efektif sebagai media penyuluhan kebersihan gigi dan mulut dibandingkan dengan *flipchart*.

**Kata kunci :** video animasi, *flipchart*, tunarungu, indeks plak