

## ABSTRAK

**Nama** : Syelvira Ibrahim Latief  
**Program Studi** : Ilmu Kedokteran Gigi  
**Judul** : Efektivitas Inovasi Media Penyuluhan Kesehatan Gigi dan Mulut Pada Anak Dengan Sindrom Down Di SLB C Dian Grahita dan tinjaunnya menurut Islam

**Latar Belakang:** Keadaan kebersihan gigi dan mulut pada anak dengan sindrom Down yang buruk salah satunya disebabkan karena kurangnya pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut serta keterbatasan perkembangan kognitif dan juga Intelligence Quotie (IQ). Media penyuluhan DOSY, SIDO dan *Flipchart* diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan anak dengan sindrom Down terhadap kesehatan gigi dan mulut. **Tujuan** : Untuk mengetahui keefektifan alat penyuluhan DOSY, SIDO dan *Flipchart* sebagai media penyuluhan untuk meningkatkan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada anak dengan sindrom Down. **Material dan Metode** : penelitian yang digunakan adalah pendekatan pre-post eksperimental untuk melihat peningkatan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut setelah diberikan penyuluhan menggunakan DOSY , SIDO dan *Flipchart*. Penelitian dilakukan pada 30 anak dengan sindrom Down di SLB C Dian Grahita Kemayoran yang berusia 7-15 tahun. Sebelum dilakukan intervensi berupa penyuluhan anak diberi kuesioner pre-test yang berjumlah 10 soal dan setelah diberi intervensi penyuluhan anak diberi kuesioner post-test dengan soal yang sama. Anak dengan sindrom Down akan diberi intervensi penyuluhan menggunakan 3 alat dengan total anak 10 per masing-masing alat yaitu alat penyuluhan DOSY, SIDO dan juga *Flipchart* yang berisi materi mengenai kesehatan gigi dan mulut. **Hasil** :Berdasarkan Uji Kruskal-Wallis tidak terdapat perbedaan keefektivitasan pada ketiga alat ( $p= 0.230$ ) . **Kesimpulan** :Disimpulkan bahwa tidak ada perbandingan keefektivitasan penyuluhan menggunakan Alat DOSY , SIDO dan *Flipchart* tetapi terdapat peningkatan pengetahuan mengenai kesehatan gigi dan mulut pada ketiga kelompok perlakuan.

**Kata kunci** : Sindrom Down, Penyuluhan, kesehatan gigi dan mulut

## ABSTRACT

**Name** : Syelvira Ibrahim Latief  
**Program Study** : Dentistry  
**Title** : Media Innovation Effectiveness of Oral Health Education for Children With Down Syndrome In SLB C Dian Grahita and its study according to Islam

**Introduction** Bad oral hygiene in children with Down syndrome caused by lack of oral health knowledge and limitation of cognitive development and also Intelligence Quotie (IQ). DOSY, SIDO and Flipchart are educate media which is increasing children with Down syndrome's oral health knowledge expectedly. **Objective** to know the effectiveness of DOSY, SIDO and Flipchart as educate media to improve oral health knowledge in children with Down syndrome. **Material and Method** experimental pre-post approach to see the improvement of oral health knowledge after being given counseling using: DOSY, SIDO and Flipchart. The study was conducted on 30 children with Down syndrome in SLB C Dian Grahita Kemayoran with age between 7-15 years. Prior to the intervention in the form of counseling, children were given pre-test questionnaire which amounted to 10 questions and after being given intervention counseling, children were given a post-test questionnaire with the same question. Children with Down syndrome will be given extension interventions using 3 tools with a total of 10 children per each of the tools: DOSY extension tool, SIDO and also Flipchart containing the material about oral and dental health. **Results** Based on Kruskal-Wallis test, there is no difference of effectiveness in the three tools ( $p = 0.230$ ). **Conclusions** It is concluded that there is no comparison of the effectiveness of counseling using DOSY, SIDO and Flipchart tools but there is an increase of knowledge about oral and dental health in the three treatment groups.

**Keywords:** Down syndrome, counseling, oral health education