

**PENGARUH PENYULUHAN PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI
DAN MULUT MENGGUNAKAN MEDIA BONEKA TANGAN
TERHADAP KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
ANAK TUNAGRAHITA DI SLBN CINEAM
KABUPATEN TASIKMALAYA**

Rahmadini Putri Munggaran¹, Yayah Sopianah², Culia Rahayu³

¹⁾ Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

²⁾ Dosen Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

³⁾ Dosen Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

ABSTRAK

Latar belakang : Anak tunagrahita memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut lebih rendah dibanding anak normal serta memiliki skor plak lebih tinggi dan status gingiva lebih buruk, perlu upaya yang dapat menarik perhatian anak tunagrahita untuk meningkatkan kebersihan gigi dan mulut, yaitu dengan pemberian penyuluhan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut menggunakan media boneka tangan. **Tujuan:** Mengetahui pengaruh penyuluhan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut menggunakan media boneka tangan terhadap kebersihan gigi dan mulut anak tunagrahita di SLBN Cineam Kabupaten Tasikmalaya. **Metode** penelitian : *Quasi experimental design* dengan rancangan penelitian *pre-Nonequivalent control group design*, yang dibagi menjadi dua kelompok yaitu kelompok intervensi dan kelompok kontrol. Sampel pada penelitian ini sebanyak 30 orang anak tunagrahita SLBN Cineam dengan teknik pengambilan sample *purposive sampling*. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon* dan *Mann-Whitney*. Hasil : uji *Wilcoxon* pada kelompok kontrol dan intervensi adalah $p=0,001$ yang berarti terdapat pengaruh penyuluhan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut menggunakan media boneka tangan pada kelompok intervensi dan kelompok kontrol. Hasil uji *Mann-Whitney* $p = 0,000$ yang berarti terdapat perbedaan yang signifikan tingkat kebersihan gigi dan mulut sebelum dan sesudah penyuluhan pada kelompok kontrol dan intervensi dengan selisih penurunan skor kebersihan gigi dan mulut pada kelompok kontrol dan intervensi adalah $0,66 < 1,89$. **Kesimpulan :** media boneka tangan lebih efektif serta berpengaruh terhadap kebersihan gigi dan mulut anak tunagrahita di SLBN Cineam Kabupaten Tasikmalaya.

Kata Kunci : Media boneka tangan, anak tunagrahita, kebersihan gigi dan mulut

Referensi : 68 (2013-2021)

**EFFECT OF DENTAL AND MOUTH HEALTH MAINTANANCE
EDUCATION USING HAND PUPPET MEDIA ON DENTAL AND
ORAL HYGIENE OF MENTALLY RETARDED CHILDREN
AT SLBN CINEAM TASIKMALAYA**

Rahmadini Putri Munggaran¹, Yayah Sopianah², Culia Rahayu³

¹Student of Diploma IV Dental Therapist in Health Polytechnic Kemenkes Tasikmalaya

²Lecture of Diploma IV Dental Therapist in Health Polytechnic Kemenkes Tasikmalaya

³Lecture of Diploma IV Dental Therapist in Health Polytechnic Kemenkes Tasikmalaya

ABSTRACK

Background : Children with mental retardation have a lower level of dental and oral hygiene than normal children and have a higher plaque score and worse gingival status, efforts are needed to attract the attention of mentally retarded children to improve oral and dental hygiene, namely by providing dental health maintenance counseling and mouth using hand puppet media. **Purpose**: To determine the effect of counseling on dental and oral health care using hand puppet media on the dental and oral hygiene of mentally retarded children at SLBN Cineam, Tasikmalaya. **Research method**: Quasi experimental design with Nonequivalent control group design, which is divided into two groups, namely the intervention group and the control group. The sample in this study was 30 mentally retarded children at the Cineam SLBN with purposive sampling technique. Data analysis used Wilcoxon and Mann-Whitney test. Results: Wilcoxon test in the control and intervention groups was $p=0.001$, which means that there was an effect of counseling on dental and oral health care using hand puppet media in the intervention group and the control group. The results of the Mann-Whitney test $p = 0.000$ which means that there is a significant difference in the level of dental and oral hygiene before and after counseling in the control and intervention groups with the difference in decreasing dental and oral hygiene scores in the control and intervention groups is $0.66 < 1.89$. **Conclusion**: hand puppet media is more effective and has an effect on the dental and oral hygiene of mentally retarded children in SLBN Cineam, Tasikmalaya.

Keywords: Hand puppet media, mentally retarded children, dental and oral hygiene

Reference : 68 (2013-2021)