

*The Effect of Learning Oral Physiotherapy to the Parents Patient
on the Brushing Skills of Children with Cerebral Palsy
at Hasan Sadikin General Hospital Bandung*

Ima Rismawati, Culia Rahayu, Lina Rismayani
Jurusan Kesehatan Gigi, Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
Jalan Tamansari 210 Kota Tasikmalaya

ABSTRACT

Background: *Children with cerebral palsy are a physical development disorder that generally has problems in dental and oral health. One way to overcome dental and oral health problems is by brushing their teeth. Parents should receive oral physiotherapy lessons to help their children to clean their teeth and mouth from food residue properly.* **Objective:** *This research objective to analyse the effect of learning oral physiotherapy patient's parents on the teeth brushing skills of children with cerebral palsy at Hasan Sadikin Hospital.* **Methods:** *The method use Quasi-experimental study and Wilcoxon Signed Rank Test with group pre and post-test design for 20 children with cerebral palsy, using purposive sampling.* **Result:** *The results show before being given oral physiotherapy lessons, it has 90% less skills and 10% moderate skills. After being given the lessons, it increased to 75% less skills, 15% moderate and 10% good skills. The average skill before the lessons is 6.80 while after the lessons it increased to 8.75. The results showed there was an effect of learning oral physiotherapy from the patient's parents on the teeth brushing skills of children with cerebral palsy with a significant value of 0.039.* **Conclusion:** *There is an effect of oral physiotherapy learning on patient's parents on the teeth brushing skills of children with cerebral palsy at Hasan Sadikin Hospital. It is recommended to dental and oral therapists to carry out dental health education activities or outreach to the community with interesting methods to increase knowledge about how to maintain dental and oral health, especially children with cerebral palsy.*

Key words: *oral physiotherapy, brushing teeth, parents, children with cerebral palsy*

**PENGARUH PEMBELAJARAN *ORAL PHYSIOTHERAPY* KEPADA
ORANG TUA PASIEN TERHADAP KETERAMPILAN
MENGGOSEK GIGI ANAK *CEREBRAL PALSY*
DI RSUP DR. HASAN SADIKIN
BANDUNG**

Ima Rismawati, Culia Rahayu, Lina Rismayani
Jurusan Kesehatan Gigi, Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
Jalan Tamansari 210 Kota Tasikmalaya

ABSTRAK

Latar Belakang: Anak *cerebral palsy* merupakan salah satu gangguan perkembangan fisik yang umumnya mempunyai permasalahan dalam kesehatan gigi dan mulut. Penanggulangan masalah kesehatan gigi dan mulut, salah satunya adalah dengan cara menggosok gigi. Orang tua harus mendapatkan pembelajaran *oral physiotherapy* untuk membantu mengajari anaknya dalam membersihkan gigi dan mulut dari sisa makanan dengan cara menggosok gigi yang benar. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pembelajaran oral physiotherapy kepada orang tua pasien terhadap keterampilan menggosok gigi anak cerebral palsy di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung. **Metode:** Metode penelitian menggunakan eksperimen semu dengan rancangan *one group pre dan post-test design*, menggunakan *purposive sampling* didapatkan 20 sample anak cerebral palsy. Analisa data menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test*. **Hasil:** Keterampilan menggosok gigi pasien anak cerebral palsy sebelum diberikan pembelajaran *oral physiotherapy* kepada orang tua, didapatkan kriteria kurang sebanyak 90% dan kriteria sedang 10%, sedangkan setelah diberikan pembelajaran oral physiotherapy terdapat peningkatan. Kriteria kurang menjadi 75%, kriteria sedang 15% dan kriteria baik sebesar 10%. Rata-rata keterampilan menggosok gigi sebelum diberikan pembelajaran *oral physiotherapy* kepada orang tua yaitu 6,80 sedangkan setelah diberikan pembelajaran *oral physiotherapy* menjadi 8,75. Hasil uji Wilcoxon menunjukkan ada pengaruh pembelajaran *oral physiotherapy* kepada orang tua pasien terhadap keterampilan menggosok gigi anak cerebral palsy dengan nilai signifikan sebesar 0,039. **Kesimpulan:** Ada pengaruh pembelajaran *oral physiotherapy* kepada orang tua pasien terhadap keterampilan menggosok gigi anak cerebral palsy di RS Hasan Sadikin. Terapis gigi dan mulut agar melakukan kegiatan pendidikan kesehatan gigi kepada masyarakat untuk meningkatkan pengetahuan tentang cara pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut, khususnya pada anak cerebral palsy.

Kata Kunci: *oral physiotherapy*, menggosok gigi, orang tua, anak dengan cerebral palsy