

**PENGARUH PENGGUNAAN BOTOL SUSU *HABERMAN FEEDER*  
TERHADAP KEMAMPUAN REFLEKS ISAP PADA BAYI  
DENGAN CELAH BIBIR DAN LANGIT-LANGIT  
DI RSAB HARAPAN KITA**

**Ramdan<sup>1</sup>**

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Terapi Gigi Program Sarjana Terapan  
Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

**ABSTRAK**

Celah bibir dan langit-langit (CLP) merupakan kelainan kraniofasial kongenital yang menyebabkan gangguan fungsi oral, terutama dalam proses menyusui. Ketidakefektifan struktur rongga mulut menyebabkan bayi tidak mampu membentuk tekanan intraoral negatif, sehingga refleks isap menjadi lemah dan mengakibatkan asupan nutrisi tidak optimal. *Haberman Feeder* merupakan alat bantu menyusui yang dirancang untuk memfasilitasi aliran susu tanpa memerlukan isapan kuat, sehingga berpotensi meningkatkan kemampuan refleks isap bayi dengan CLP. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan *Haberman Feeder* terhadap kemampuan refleks isap pada bayi dengan celah bibir dan langit-langit di RSAB Harapan Kita. Penelitian ini menggunakan desain *quasi-experiment* dengan rancangan *one group pretest-posttest*. Sampel dipilih dengan metode *accidental sampling* berdasarkan bayi dengan CLP yang memenuhi kriteria inklusi di Pusat Pelayanan Celah Bibir dan Langit-Langit RSAB Harapan Kita. Kemampuan refleks isap diukur sebelum dan sesudah intervensi menggunakan lembar observasi refleks isap serta formulir pencatatan asupan susu. Indikator yang dinilai meliputi jumlah asupan susu (ml), lama waktu menyusui (menit), serta kualitas isap (skor observasi 3–9). Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan kemampuan refleks isap setelah penggunaan *Haberman Feeder*, yang ditandai dengan peningkatan jumlah asupan susu, penurunan durasi menyusui, serta perbaikan skor kualitas isap. Analisis statistik menunjukkan perbedaan signifikan antara hasil pretest dan posttest. Kesimpulan penelitian ini adalah bahwa penggunaan *Haberman Feeder* berpengaruh positif terhadap kemampuan refleks isap bayi dengan celah bibir dan langit-langit. Temuan ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi tenaga kesehatan, khususnya terapis gigi dan mulut, dalam memberikan edukasi pemilihan alat bantu menyusui yang tepat bagi bayi dengan CLP.

**Kata Kunci:** celah bibir dan langit-langit, refleks isap, *Haberman Feeder*, bayi, *feeding*.

**Daftar Pustaka:** 90 (2015-2024).

**THE EFFECT OF HABERMAN FEEDER BOTTLE USE ON SUCKING  
REFLEX ABILITY IN INFANTS WITH CLEFT LIP AND PALATE AT  
RSAB HARAPAN KITA**

**Ramdan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Undergraduated Student, Applied Bachelor Program in Dental Therapy,  
Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

**ABSTRACT**

*Cleft lip and palate (CLP) is a common congenital craniofacial anomaly that frequently leads to feeding difficulties. Structural defects in the oral cavity prevent infants with CLP from generating adequate intraoral negative pressure, resulting in weak sucking reflexes and insufficient nutritional intake. The Haberman Feeder is a specialized feeding device designed to provide milk flow without requiring strong suction, making it potentially beneficial for improving the sucking reflex of infants with CLP. This study aims to analyze the effect of using the Haberman Feeder on the sucking reflex ability of infants with cleft lip and palate at RSAB Harapan Kita. This research employed a quasi-experimental design using a one group pretest–posttest approach. Samples were selected through accidental sampling from infants diagnosed with CLP who met the inclusion criteria at the Cleft Lip and Palate Service Center of RSAB Harapan Kita. The sucking reflex was assessed before and after the intervention using a standardized sucking reflex observation sheet and milk intake recording form. Indicators measured included milk intake volume (ml), feeding duration (minutes), and sucking quality score (3–9). The findings demonstrated an improvement in sucking reflex ability after the use of the Haberman Feeder, shown by increased milk intake, reduced feeding duration, and improved sucking quality scores. Statistical analysis indicated a significant difference between pretest and posttest results. In conclusion, the use of the Haberman Feeder has a positive effect on the sucking reflex of infants with cleft lip and palate. These results highlight the importance of proper feeding device selection and provide valuable guidance for healthcare professionals, particularly dental therapists, in supporting optimal nutritional intake for infants with CLP.*

**Keywords:** cleft lip and palate, sucking reflex, Haberman Feeder, infant, feeding.

**References:** 90 (2015–2024).