

**PERBEDAAN JUMLAH *Streptococcus mutans* TERHADAP
CARA PENYIMPANAN SIKAT GIGI
PADA ANAK STUNTING**



SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pada
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas**

Oleh :

AMARA TSANIYA NAFISA

No. BP 2011411014

Pembimbing 1 : Prof. Dr. drg. Nila Kasuma, M.Biomed

Pembimbing 2 : drg. Meiza Nerawati, M.Biomed

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

PERBEDAAN JUMLAH *Streptococcus mutans* TERHADAP CARA PENYIMPANAN SIKAT GIGI PADA ANAK STUNTING

Amara Tsaniya Nafisa

ABSTRAK

Latar belakang: Stunting adalah kondisi jika nilai z-score tinggi badan menurut umur (TB/U) kurang dari -2 Standar Deviasi (SD) kurva pertumbuhan. Stunting menyebabkan gangguan tumbuh kembang sehingga kurangnya kesadaran anak akan kebersihan dan kesehatan rongga mulut. Stunting menyebabkan atrofi kelenjar saliva yang berdampak pada penurunan fungsi *self-cleansing* dan antibakteri saliva. Penurunan fungsi saliva menyebabkan anak rentan karies. *Streptococcus mutans* merupakan penyebab utama karies gigi. *Streptococcus mutans* dapat bertahan di bulu sikat gigi setiap kali selesai menyikat gigi. Penyimpanan sikat gigi di lingkungan yang lembab dapat menyebabkan *streptococcus mutans* berkembang biak. Maka penting menyimpan sikat gigi dengan benar. **Tujuan:** Untuk mengetahui perbedaan jumlah *Streptococcus mutans* terhadap cara penyimpanan sikat gigi pada Anak Stunting. **Metode:** *quasi experimental* dengan *post test only group design*. Sampel dipilih secara *purposive sampling* sebanyak 36 orang, masing-masing 18 orang pada setiap kelompok. Terdapat 2 kelompok yaitu kelompok salah dan kelompok benar. **Hasil:** Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa rata-rata jumlah koloni *Streptococcus mutans* pada kelompok salah sebesar $120,94 \times 10^5$ CFU/ml, sedangkan pada kelompok benar adalah sebesar $63,83 \times 10^5$ CFU/ml. Pada uji statistik *independent t-test* mempunyai nilai $p = 0,01$ ($p < 0,05$). Maka terdapat perbedaan yang signifikan antara cara penyimpanan sikat gigi terhadap jumlah *Streptococcus mutans* pada anak stunting. **Kesimpulan:** Sikat gigi yang disimpan di kamar mandi dan digabung dengan sikat gigi lain memiliki jumlah *streptococcus mutans* lebih tinggi dibandingkan sikat gigi yang disimpan di kamar tidur dan tidak digabung dengan sikat gigi lain.

kata kunci: stunting, sikat gigi, *streptococcus mutans*

