

PENGARUH *SCALING ROOT PLANING* TERHADAP *GINGIVAL INDEX* PADA KEJADIAN STUNTING



SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat

**Untuk memperoleh gelar sarjana pada
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas**

Oleh:

ALFANDY AKBAR PRAKOSA

No. BP 2011412013

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

Pembimbing 2: drg. Rahmi Khairani Aulia, MS

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

PENGARUH SCALING ROOT PLANING TERHADAP GINGIVAL INDEX PADA KEJADIAN STUNTING

Alfandy Akbar Prakosa

ABSTRAK

Latar Belakang: Stunting merupakan kondisi gagal tumbuh pada anak yang dinilai melalui pengukuran status gizi berdasarkan tinggi badan atau panjang badan (TB/PB). Stunting disebabkan oleh malnutrisi kronis dan infeksi berulang, Defisiensi nutrisi, respon fisiologis, serta kemampuan motorik anak stunting yang lebih rendah berpotensi memengaruhi perbaikan gingiva pada perawatan *scaling root planing*. **Tujuan:** Untuk mengetahui pengaruh *scaling root planing* terhadap *gingival index* pada kejadian stunting. **Metode:** Analitik komparatif dengan menggunakan desain *quasi-experimental with control group pre-test and post-test design*. Sampel dipilih menggunakan *simple random sampling* sebanyak 56 orang yang memenuhi kriteria inklusi yaitu anak stunting dan anak normal usia 6-12 tahun yang mengalami gingivitis di wilayah kerja Puskesmas Lubuk Kilangan. **Hasil:** Berdasarkan hasil penelitian rata-rata *gingival index pre-test* pada kelompok anak stunting adalah 0.630 kemudian mengalami penurunan menjadi 0.178 pada kelompok anak normal rata-rata *gingival index pre-test* adalah 0.394 kemudian mengalami penurunan menjadi 0.061. Analisis uji statistik *wilcoxon* didapatkan nilai $p < 0.001$ pada kelompok anak stunting dan anak normal, sehingga terbukti terdapat pengaruh *scaling root planing* terhadap *gingival index* yang signifikan pada anak stunting dan anak normal. Analisis uji *mann-whitney* didapatkan nilai $p < 0.001$ pada *pre-test* dan *post-test* kelompok anak stunting dan anak normal, maka terdapat perbedaan *gingival index pre-test* dan *post-test* yang signifikan pada anak stunting dan anak normal. **Kesimpulan:** Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh *scaling root planing* terhadap *gingival index* pada kejadian stunting di wilayah kerja Puskesmas Lubuk Kilangan.

kata kunci: Stunting, *Scaling Root Planing*, *Gingival Index*

