

BAB 7

KESIMPULAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu pengaruh terapi *scaling-root planing* terhadap profil mikrobiota oral pada anak *stunted* didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh *scaling-root planing* pada kelompok anak dengan tinggi badan normal terhadap perbaikan kondisi klinis periodontal dan terhadap penurunan jumlah patogen periodontal seperti *Prevotella* dan *Veillonella*.
2. *Scaling-root planing* pada kelompok anak *stunted* tidak berpengaruh signifikan terhadap perubahan jumlah patogen periodontal seperti *Prevotella* dan *Veillonella*, meskipun menunjukkan tren perbaikan pada kondisi klinis periodontal.
3. Terdapat perbedaan profil mikrobiota pada kedua kelompok dilihat dari kompleks warna, dengan populasi bakteri *orange complex* lebih banyak pada anak *stunted*.

7.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk mempertimbangkan kontrol terhadap pola makan subjek selama penelitian agar meminimalkan faktor perancu. Selanjutnya, pemeriksaan viskositas saliva, laju alir saliva, serta kadar protein saliva pada anak dengan *stunted* perlu dilakukan guna memberikan

gambaran yang lebih komprehensif mengenai kondisi mikrobiota oral dan hubungannya dengan status kesehatan periodontal.

