

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai perbedaan jumlah koloni *S. viridans* berdasarkan tingkat keparahan *early childhood caries* pada anak usia 3-5 tahun di Kecamatan Kuranji Kota Padang dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna antara jumlah koloni *S. viridans* berdasarkan tingkat keparahan ECC pada anak usia 3-5 tahun di Kecamatan Kuranji Kota Padang. Secara keseluruhan pada penelitian ini diperoleh rata-rata jumlah koloni *S. viridans* pada kategori ECC *mild* adalah sebesar $20,25 \times 10^3$ CFU/ml, pada kategori ECC *moderate* rata-rata koloni *S. viridans* adalah $28,69 \times 10^3$ CFU/ml dan jumlah rata-rata koloni *S. viridans* pada kategori ECC *severe* adalah $44,65 \times 10^3$ CFU/ml.

7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah :

1. Peneliti selanjutnya disarankan mencari sampel dengan usia 3-5 tahun ke PAUD atau TK untuk memudahkan memenuhi jumlah sampel.
2. Menggunakan *colony counter* dalam perhitungan jumlah koloni *S. viridans* agar hasil perhitungan koloni bakteri maksimal.