

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan pada siswa SDN 31 Teluk Bayur Kota Padang sebanyak 44 siswa, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh dari pengaplikasian *Casein Phosphopeptide- Amorphous Calcium Phosphate* (CPP-ACP) terhadap pH saliva anak di SDN 31 Teluk Bayur baik sesudah 5 menit maupun sesudah 30 menit pengaplikasian CPP-ACP.
2. Rata-rata pH saliva sebelum aplikasi CPP-ACP berada di angka netral.
3. Rata-rata pH saliva sesudah pengaplikasian pasta CPP-ACP 5 menit dan setelah pengaplikasian CPP-ACP 30 menit berada di angka netral.
4. Selisih nilai pH saliva sebelum dan sesudah 5 menit pengaplikasian CPP-ACP adalah 0,33 dan selisih nilai pH saliva sebelum dan sesudah 30 menit pengaplikasian CPP-ACP adalah 0,10.

6.2 Saran

1. Penelitian ini terbatas hanya melihat efek CPP-ACP terhadap pH saliva, untuk penelitian kedepannya dapat dilakukan dengan melihat efek CPP-ACP

terhadap komponen saliva lainnya seperti laju alir saliva, *buffer* saliva, volume dan komposisi saliva.

2. Penelitian kedepannya juga dapat dilakukan dengan melihat efek CPP-ACP terhadap bakteri di rongga mulut seperti *Streptococcus mutans* dan lainnya.
3. Penelitian kedepannya dapat dilakukan dengan jangka waktu yang lebih lama untuk melihat efek jangka panjang dari penggunaan CPP-ACP.
4. Penelitian kedepannya dapat dilakukan untuk dengan menggunakan kelompok kontrol, sehingga lebih terlihat perbedaan antara kelompok kontrol dan kelompok perlakuan.
5. Penelitian kedepannya dapat dilakukan dengan melihat efek remineralisasi dari CPP-ACP. Metode penelitian dapat dilakukan dengan pengolesan CPP-ACP terhadap cangkang telur atau gigi manusia.
6. Saran untuk program lanjutan dari bahan CPP-ACP yaitu dapat dilakukan dengan sosialisasi sebagai bentuk pengenalan CPP-ACP baik kepada masyarakat maupun mahasiswa-mahasiswa yang berada dalam ranah kesehatan gigi dan mulut.

