

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian sebagai berikut:

1. Terdapat potensi pemberian pasta hidroksiapatit cangkang telur burung puyuh dalam meningkatkan kekerasan enamel gigi pascaperendaman minuman berkarbonasi.
2. Terdapat perbedaan kekerasan enamel pascaperendaman minuman berkarbonasi pada kelompok perlakuan pemberian hidroksiapatit konsentrasi 5%, 10%, 15%, kelompok kontrol positif yang diberikan CPP-ACP, dan kelompok kontrol negatif tanpa pemberian hidroksiapatit.
3. Konsentrasi pasta hidroksiapatit cangkang telur burung puyuh yang paling efektif dalam meningkatkan kekerasan enamel adalah 15%.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan peneliti untuk penelitian selanjutnya berdasarkan hasil penelitian ini adalah:

1. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan secara *in vivo* agar menggambarkan kondisi rongga mulut yang sebenarnya.
2. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan uji kadar kalsium yang terkandung dalam hidroksiapatit yang dihasilkan agar hasil hidroksiapatit lebih efektif digunakan sebagai bahan remineralisasi gigi.