

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai pengaruh waktu pengadukan terhadap waktu gelasi bahan cetak alginat, dapat disimpulkan bahwa bahan cetak yang diaduk dengan waktu pengadukan 45 detik, 50 detik, 55 detik, dan 60 detik memiliki perbedaan waktu gelasi yang bermakna bila dibandingkan dengan bahan cetak yang diaduk dengan waktu pengadukan 30 detik (kontrol).

7.2 Saran

1. Dokter gigi/operator perlu memperhatikan waktu pengadukan yang telah dicantumkan oleh pabrik pada kemasan alginat yang digunakan.
2. Dokter gigi/operator dapat mengendalikan waktu gelasi bahan cetak alginat dengan cara mengubah waktu pengadukan saat memanipulasi bahan cetak alginat.
3. Perlu dilakukan penelitian-penelitian lain mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi waktu gelasi alginat, salah satunya yaitu pengaruh jumlah pengadukan terhadap waktu gelasi.