

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh perubahan warna lempeng resin akrilik *heat cured* ditambah serat kaca 1% dalam multi konsentrasi ekstrak teh hijau kesimpulannya adalah :

1. Besar konsentrasi ekstrak teh hijau 12,5%, 25%, 50% dan 100% berpengaruh terhadap perubahan warna lempeng resin akrilik *heat cured* yang ditambah serat kaca 1%.
2. Nilai rata – rata kromatisitas perubahan warna tertinggi pada perendaman dengan ekstrak teh hijau konsentrasi 100% yaitu 3.245406 dan paling rendah pada konsentrasi 125% yaitu 1.489195.
3. Nilai perubahan warna lempeng resin akrilik *heat cured* ditambah serat kaca 1% semakin tinggi nilai konsentrasi maka semakin besar penyerapan warna yang terjadi.

B. Saran

1. Perlunya penelitian terkait tentang pengaruh perendaman lempeng resin akrilik *heat cured* dengan penambahan serat kaca pada prosentase yang lebih tinggi untuk dimungkinkan terjadi peningkatan kepadatan resin akrilik.
2. Perlunya penelitian terkait tentang pengaruh perendaman lempeng resin akrilik *heat cured* dengan penambahan serat kaca pada prosentase yang lebih tinggi untuk dimungkinkan terjadi penurunan penyerapan zat warna.

3. Perlunya penelitian terkait tentang pengaruh perendaman lempeng resin akrilik *heat cured* dengan menggunakan multi konsentrasi ekstrak lain yang diketahui memiliki kandungan yang dapat merubah warna resin akrilik.
4. Perlunya penelitian lebih lanjut tentang pengaruh lama perendaman lempeng resin akrilik *heat cured* ditambah serat kaca 1% dalam ekstrak teh hijau untuk melihat seberapa lama resin akrilik *heat cured* yang ditambah serat kaca 1% menyerap warna.