

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Suhu 25°C, 37°C dan 55 °C dapat mempengaruhi penyerapan air yang terjadi pada sampel basis gigi tiruan *thermoplastic nylon*.
2. Lama perendaman selama 1 hari, 2 hari, 3 hari, 4 hari dan 5 hari dapat mempengaruhi penyerapan air yang terjadi pada sampel basis gigi tiruan *thermoplastic nylon*.
3. Suhu dan lama perendamaan secara bersamaan tidak terdapat pengaruh terhadap penyerapan air yang terjadi pada basis gigi tiruan *thermoplastic nylon*.

B. Saran

1. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut, dengan memperpanjang waktu perendaman untuk mengetahui penyerapan air maksimal atau titik jenuh dari bahan basis gigi tiruan *thermoplastic nylon*.
2. Dapat dilakukan penelitian tentang penurunan suhu dengan lama perendaman terhadap penyerapan air.