

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, hasil pengujian tersebut maka dapat diketahui yaitu :

1. Regangan tarik yang terjadi untuk pengujian tarik sangat kecil dibawah 1 mm karena karakter komposit polimer yang getas
2. Sampel uji komposit pada 3DP + Sandwich mampu menerima beban paling besar diantara semua benda uji yaitu pada pengujian tarik sebesar 774 N.
3. Tegangan tarik maksimal yang diterima oleh Sampel 3DP + Sandwich lebih besar yaitu 29,72 MPa dibandingkan dengan uji sampel yang lain

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa hal yang memerlukan penelitian lanjutan antara lain sebagai berikut:

1. Dilakukan penelitian uji bending untuk mengetahui kekerasan dari material komposit tersebut.