

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari data hasil penelitian terdapat perbedaan pada hipotesa dimana nilai anyaman *basket* yang lebih tinggi dengan nilai kekuatan tarik sebesar 115,15 MPa dibandingkan anyaman *twill* yang memiliki nilai kekuatan tarik 109,65 MPa. hal ini disebabkan pembagian gaya pada anyaman *basket* lebih stabil dibandingkan pada anyaman *twill*. Sedangkan rendahnya nilai kekuatan tarik pada anyaman *plain* dan anyaman *satin* disebabkan oleh tingkat porositas yang tinggi.

Berikut adalah hasil dari kekuatan tarik dengan variasi anyaman:

1. Anyaman *Basket* : 115,15 MPa
2. Anyaman *Twill* : 109,65 MPa
3. Anyaman *Plain* : 105,99 MPa
4. Anyaman *Satin* : 82,7 MPa

5.2 Saran

Sedikitnya penelitian komposit menggunakan *vaccum infusion resin* dengan resin *bisphenol-A*, penulis menyarankan beberapa hal untuk diperhatikan dalam penelitian:

1. Penggunaan *grease* pada penelitian agar serat komposit tidak menempel pada kaca, karena bisa membuat bagian bawah spesimen cacat.
2. Perbandingan komposisi antara resin, katalis, serta promotor lebih diperhatikan karena perbedaan kecil dapat berpengaruh pada suhu, serta kecepatan resin mengeras (*Gel Time*).