

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- a. Temperatur pengadukan terbaik untuk resin *Bisphenol A Diglycidyl Ether* (DGEBA) yaitu 30°C karena mengalami peningkatan secara menyeluruh dari *flexural strength*, modulus elastisitas dan nilai loadnya, sementara itu pada resin *Bisphenol A-Epichlorohydrin* (BPA-E) didapat menurun secara keseluruhan nilai *flexural strength*, modulus elastisitas dan nilai loadnya dengan seiring meningkatnya temperature pengadukan resin
- b. Berdasarkan nilai *flexural strength*, modulus elastisitas dan loadnya serta temperature pengadukan. Resin *Bisphenol A Diglycidyl Ether* (DGEBA) mengalami lebih banyak peningkatan dibandingkan resin *Bisphenol A-Epichlorohydrin* (BPA-E) yang mengalami penurunan performa seiring bertambahnya pengadukan resin

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk dapat mencoba memperhitungkan proses kecepatan pencelupan dan pengangkatan spesimen dari pencelupan saat menggunakan metode *dip coating*, kemudian jika dilakukannya *coating* pada spesimen 3d *Printing* yang lainnya seperti ABS+, PLA, Nylon dsbnya dapat mempertimbangkan *temperature glass* (transisi glass)