

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Sesuai penelitian yang sudah dikerjakan, bisa disimpulkan bahwa komposisi campuran di komposisi mempunyai imbas terhadap harga tegangan bending. Hal ini bisa dilihat pada pernyataan berikut:

1. Nilai kekuatan bending komposit berubah sesuai dengan perbedaan komposisi campuran yang dibuat.
2. Nilai tegangan bending terendah didapat dispesimen polyester 100% : serat sabut kelapa 0%, yaitu sebesar 39,4159 mpa.
3. Nilai tegangan bending tertinggi dihasilkan oleh campuran komposit polyester 60% : serat sabut kelapa 40%, yaitu dengan nilai 77,87684 mpa.

#### **5.2 Saran**

Berikut ialah saran untuk penelitian selanjutnya :

1. Untuk variasi penambahan serat dapat dilanjutkan melebihi 40% untuk mengetahui sampai persentase berapa serat dapat berfungsi sebagai penguat.
2. Agar tidak terjadi fiber pull out serat sabut kelapa bisa diberikan perlakuan khusus terlebih dahulu dengan merendam serat menggunakan alkali (NaOH)
3. Untuk pengujian lentur disarankan menggunakan peralatan yang lebih modern dan terkalibrasi sehingga hasil yang diperoleh benar-benar akurat.