

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian pembuatan biokomposit *Fiberglass* ini adalah :

1. Lidi kelapa sawit mungkin untuk dijadikan fiberglass karena memenuhi standar SNI No. 03-1027-1995.
2. Penambahan komposisi lidi kelapa sawit berpengaruh nyata terhadap porositas, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap densitas dan uji *bending* dari *fiberglass*.
3. Pada hasil pengujian porositas memiliki hasil yaitu antara 1,97 - 3%, densitas antara 1,07 – 1,11 g/cm³, pengujian bending antara 28,64 – 56,71 Mpa, dan tidak kedap air. Artinya fiberglass tersebut memenuhi standar SNI No. 03-1027-1995.

B. Saran

1. Melakukan penelitian lanjutan mengenai umur *Fiberglass* dari bahan dasar lidi kelapa sawit untuk jangka waktu yang lama.
2. Membuat *Fiberglass* dari bahan dasar lidi kelapa sawit dengan variasi menyesuaikan panjang lidi tersebut.