

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Tingkat pencampuran pati biji durian dan pati singkong terhadap karakteristik bioplastik yang dihasilkan berbeda nyata pada ketebalan dan perpanjangan putus, tetapi tidak berbeda nyata pada kuat tarik dan daya serap air.
2. Berdasarkan analisis karakteristik bioplastik yang dilakukan bioplastik terbaik terdapat pada perlakuan E (penambahan pati biji durian 50% : pati singkong 50%) dengan ketebalan 0,27 mm, nilai kuat tarik 7,17, perpanjangan putus 0,13% dan daya serap air 91,46%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah dilakukan pengujian lebih lanjut terhadap karakteristik bioplastik yang lebih lengkap, sehingga bioplastik bisa diaplikasikan pada suatu produk dengan karakteristik yang sesuai.

