

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Perbedaan penambahan konsentrasi gliserol terhadap karakteristik bioplastik kulit singkong berpengaruh nyata terhadap ketebalan, kuat tarik, perpanjangan putus dan biodegradasi bioplastik akan tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap daya serap air.
2. Perlakuan terbaik berdasarkan hasil analisis karakteristik bioplastik yang telah dilakukan terdapat pada perlakuan E (penambahan gliserol 50%) dengan ketebalan 0,30 mm, daya serap air 32,54%, kuat tarik 1,07 MPa dan perpanjangan putus 44,55%

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan saran yang dapat diberikan adalah dilakukan pengujian lebih lengkap lagi terhadap karakteristik bioplastik, sehingga bioplastik bisa di aplikasikan pada suatu produk dengan karakteristik yang sesuai dan juga dilakukan penambahan bahan tambahan yang bersifat hidrofobik untuk menurunkan nilai daya serap air bioplastik agar bioplastik yang dihasilkan tidak mudah rusak apabila terkena air.