

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Perbedaan penambahan konsentrasi MCC kulit durian berpengaruh nyata terhadap kuat tarik, perpanjangan putus, daya serap air dan biodegradasi bioplastik akan tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap ketebalan bioplastik.
2. Berdasarkan hasil analisis karakteristik bioplastik yang telah dilakukan bioplastik dengan kualitas terbaik didapatkan pada perlakuan E dengan konsentrasi penambahan MCC kulit durian 4% dengan nilai ketebalan 0,273 mm, kuat tarik 2,38 MPa, perpanjangan putus 12,92% dan daya serap air 8,68%.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk meningkatkan konsentrasi *plasticizer* dan *filler* MCC pada campuran pati bioplastik.

