

BAB V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Jenis *plasticizer* berpengaruh nyata terhadap parameter kuat tarik, elastisitas, ketebalan dan transparansi. Konsentrasi *plasticizer* berpengaruh nyata terhadap parameter kuat tarik, elastisitas, ketebalan, dan transparansi.
2. Terdapat interaksi antara jenis dan konsentrasi *plasticizer* pada parameter elongasi dan daya serap air.
3. Karakteristik bioplastik terbaik terdapat pada jenis *plasticizer* gliserol dengan konsentrasi 1,33% yang menghasilkan kuat tarik sebesar 2,85 Mpa, perpanjangan saat putus 5,60%, elastisitas 52,43 Mpa, daya serap air 32,65%, ketebalan 0,22 mm, dan transparansi 11,25%.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai bahan baku lain dalam membuat bioplastik agar mendapatkan hasil lebih mendekati dengan standar yang ada.