

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengaruh konsentrasi gliserol terhadap karakteristik berpengaruh nyata terhadap nilai kuat tarik, kelarutan, ketebalan, dan transparansi, namun tidak berpengaruh nyata pada nilai elongasi dan WVTR.
2. Konsentrasi gliserol 1% merupakan perlakuan terbaik dengan nilai kuat tarik 0,674 MPa yang memenuhi standar JIS (2019) pada class 5 dan nilai ketebalan 0,072 mm.

5.2 Saran

Disarankan dalam penelitian selanjutnya menggunakan gliserol 1% dalam pengaplikasian *edible film* buah nipah.