

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Penggunaan pati ganyong dapat dijadikan alternatif sebagai kemasan ramah lingkungan. Serta *edible film* pada formula 1 yang berisi pati ganyong 1%, gliserol 0,5%, karagenan 3%, dan lidah buaya 10 ml dengan karakteristik ketebalan, kekuatan tarik, elongasi, water uptake, transparansi, dan kelarutan memberikan hasil yang paling baik dibandingkan ketiga formula lainnya.

#### 6.2. Saran

Untuk memperbaiki karakterisasi dapat juga dilakukan modifikasi pada pati, contoh modifikasi dengan penambahan  $\text{POCl}_3$ . Diperlukan penggunaan pati yang lain, contohnya: umbi pati kimpul dan pati sukun. Serta pengujian antimikroba pada sediaan *edible film* ini.