

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. 2. Komposisi pati biji cempedak yang terbaik yakitu sebesar 12gr dan volume gliserol sebesar 6ml. Dengan didapatkan hasil dari uji kuat tarik sebesar 471,63 mpa, uji persen elongasi sebesar 12%, uji daya serap air dan ketahanan air sebesar 57% dan uji biodegradasi 37,5%.
2. Produk berupa Plastik Biodegradable dari pati biji cempeda telah memenuhi standar SNI 7188,7:2016.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebaiknya pada pembuaatn plastik biodegradable mengganti plasticizer gliserol dengan plasticizer yang seperti sorbitol, dan melakukan uji biodegradasi dengan media tanah lain seperti tanah liat atau media udara dan dilakukan lebih lama yaitu 2 bulan agar plastik dapat terurai dengan sempurna.