

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada penelitian pembuatan plastik *biodegradable* dari pati kulit singkong, sorbitol dan ekstrak kulit jeruk telah berhasil dilakukan, yaitu didapatkan plastik *biodegradable* yang berupa lembaran
2. Pembuatan plastik *biodegradable* dengan variasi konsentrasi 0%, 1%, 2%, 3%, dan 4% diperoleh kondisi optimum pada konsentrasi 1%
3. Plastik *biodegradable* dengan konsentrasi 1% merupakan konsentrasi yang baik yang memiliki ketahanan terhadap air 14% dan ketebalan 0,04 mm dengan waktu degradasi selama 13 hari

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian ini kembali dengan menggunakan pati dari tepung jagung dan menggunakan plasticizer dari sorbitol, sehingga akan didapatkan analisa yang berbeda.