

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Kulit pisang raja berpotensi untuk dijadikan *edible film* karena kandungan pati yang tinggi, 5 kg kulit pisang raja dapat menghasilkan 100 lembar *edible film*.
2. Edible film terbaik didapat pada kondisi optimum ekstrak bawang putih 10%, nilai kuat tarik 7014,6391 Pa, elongasi 17,27% dan ketebalan 0,044mm.
3. Penambahan ekstrak bawang putih dalam *edible film* dapat memperpanjang umur simpan *edible film* selama 60 hari.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian dengan penambahan zat tertentu agar *edible film* dari kulit pisang raja tidak berwarna kecoklatan.