

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Sesuai dengan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak aseton kulit batang *Artocarpus heterophyllus* Lam dapat digunakan sebagai inhibitor pencoklatan pada pembuatan tepung pisang. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak aseton tinggi pula daya inhibisinya. Pada konsentrasi ekstrak 700 ppm didapat persen inhibisi sebesar 87,25 %.

#### 5.2 Saran

Dengan adanya batasan masalah dalam penelitian ini maka ada beberapa hal yang perlu dipertimbangan untuk penelitian selanjutnya dalam bidang kajian yang sama, diantaranya:

1. Berdasarkan persen inhibisi yang diperoleh sebesar 87,25 % pada konsentrasi ekstrak 700 ppm maka perlu dilakukan produksi tepung pisang lagi dengan konsentrasi ekstrak aseton kulit batang *Artocarpus heterophyllus* yang lebih tinggi sehingga dapat ekstrak secara optimum.
2. Perlu dilakukan variasi massa pisang ambon sehingga diperoleh perbandingan ekstrak dan massa pisang yang optimum.
3. Perlu dilakukan uji kromameter untuk tepung pisang yang dihasilkan dibandingkan dengan kontrol dan natrium bisulfit sebagai inhibitor
4. Aplikasi sesungguhnya hendaknya menggunakan aseton food grade.