

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Golongan senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam ekstrak rasberi adalah alkaloid, flavonoid, terpenoid, tanin, kuinon, dan antosianin.
2. Kadar fenolat total ekstrak rasberi sebesar 18,182 mg/L setara asam galat.
3. Suhu dan waktu pemanasan akan menurunkan aktivitas antioksidan selai rasberi.

5.2 Saran

1. Menambah variabel lama penyimpanan selai, tempat penyimpanan, dan teknik pengolahan lainnya dari buah rasberi yang dapat mempengaruhi aktivitas antioksidan.
2. Dilakukan uji spektrometri inframerah terhadap ekstrak rasberi dan selai rasberi untuk mengetahui perubahan gugus fungsi OH fenolik akibat proses pemanasan.
3. Dilakukan uji kadar antosianin untuk menentukan korelasi antosianin dengan aktivitas antioksidan selai.