

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan, bahwa:

1. Ekstrak rimpang bengle yang diperoleh dari metode ekstraksi maserasi memiliki kadar fenolik sebesar 105,03 mg GAE/g dan yang diekstraksi secara destilasi uap air memiliki kadar fenolik sebesar 83,57 mg GAE/g.
2. Nilai signifikansi sebesar 0,000 yang berarti $p < 0,05$ menandakan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara kadar fenolik total rimpang bengle (*Zingiber purpureum Roxb.*) yang diekstraksi menggunakan metode maserasi dan metode destilasi uap-air.

B. SARAN

1. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan metode ekstraksi lain seperti sokletasi untuk memperoleh perbandingan efektivitas yang lebih luas dalam mengekstraksi senyawa fenolik.
2. Peneliti selanjutnya dapat melakukan ekstraksi maserasi dengan variasi konsentrasi pelarut etanol, misalnya 70%.