# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil skrining fitokimia ekstrak metanol kayu kuning dengan konsentrasi pelarut metanol 99,88%, 70%, dan 50% mengandung senyawa kimia seperti alkaloid, flavonoid, fenolik, tanin, saponin, stereroid dan glikosida.
2. Kadar fenolik yang terdapat pada ekstrak metanol kayu kuning 99.8% sebesar 81,61002 ± 0,2486101706 mg *GAE*/g sampel, ekstrak metanol kayu kuning 70% sebesar 68,8756 ± 0,24837736 mg *GAE*/g sampel dan ekstrak metanol kayu kuning 50% sebesar 57,7894 ± 0,1310763709 mg *GAE*/g sampel.
3. Maka dari hasil kadar dengan menggunakan pelarut dengan konsentrasi 99.8%, 70%, 50% hasil tertinggi di dapat oleh maserasi dengan konsentrasi 99.8% yaitu 81,61002 ± 0,2486101706 mg *GAE*/g sampel.

## 5.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan metode ekstraksi menggunakan pelarut metanol dengan kadar 99,8% dan 70%
2. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan uji aktivitas antioksidan pada simplisia kayu kuning menginngat kadar fenolik serta kegunaannya dalam bidang kesehatan.