

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5. 1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan bahwa :

1. Rendemen ekstrak etanol temulawak metode maserasi menghasilkan nilai 15,30% sedangkan pada metode ekstraksi ultrasonik menghasilkan rendemen ekstrak 10,72%
2. Pada ekstrak etanol temulawak menggunakan metode ekstraksi maserasi dan ekstraksi ultrasonik menghasilkan nilai IC_{50} yang tergolong sangat kuat, yaitu 33,379 $\mu\text{g/ml}$ pada ekstraksi maserasi dan 9,454 $\mu\text{g/ml}$ pada ekstraksi ultrasonik. Hasil tersebut menunjukkan bahwa pada ekstraksi metode ultrasonik menghasilkan nilai antioksidan yang lebih optimal dibandingkan metode maserasi.

5. 2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah :

1. Perlu dilakukannya pengembangan uji aktivitas antioksidan ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorriza* Roxb) menggunakan pelarut yang berbeda.
2. Perlu dilakukannya pengembangan uji aktivitas yang lain pada ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorriza* Roxb) seperti antibakteri.

