

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol temulawak dengan metode ekstraksi maserasi menunjukkan rata-rata aktivitas antioksidan yang diperoleh nilai IC_{50} 28,5110 ppm, dan ekstraksi ultrasonik menunjukkan rata-rata aktivitas antioksidan rimpang temulawak ekstrak etanol memperoleh nilai IC_{50} sebesar 24,1889 ppm. Keduanya memiliki kategori sangat kuat karena mendapat nilai $IC_{50} < 50$ ppm. Ekstrak etanol temulawak ekstraksi ultrasonik memiliki nilai IC_{50} lebih kuat dibanding nilai IC_{50} ekstraksi maserasi.

5.2 Saran

Saran dari penelitian ini antara lain:

1. Disarankan pada peneliti selanjutnya melakukan aktivitas antioksidan rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dengan pelarut lain selain pelarut etanol.
2. Perlu adanya pembuatan sediaan ekstrak temulawak sebagai aktivitas antioksidan.