

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Metode ekstraksi maserasi dan UAE (*Ultrasonic-assisted Extraction*) tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap aktivitas antioksidan dengan metode FRAP pada ekstrak herba seledri (*Apium graveolens* L).
2. FRAP *Value* yang didapat pada metode UAE (*Ultrasonic-assisted Extraction*) sebesar $180,214 \pm 0,000$ mmol FeSO₄/g sampel dan pada metode Maserasi sebesar $179,948 \pm 1,613$ mmol FeSO₄/g sampel.

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengevaluasi pengaruh perbedaan metode ekstraksi terhadap kadar total flavonoid dan fenolik
2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengevaluasi pengaruh waktu dan suhu ekstraksi dengan metode *Ultrasonic-assisted Extraction* (UAE) terhadap senyawa antioksidan
3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengevaluasi terkait metode pengujian antioksidan yang berbeda seperti ABTS.