

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol bunga telang dari metode maserasi memperoleh hasil SPF yaitu 21,3064 (Ultra); untuk nilai %Tp 1,3965 (*Sunblock*); dan %Te sebesar 0,7175 (*Sunblock*) sedangkan untuk metode UAE nilai SPF-nya yaitu 24,8009 (Ultra); %Tp sebesar 0,7764 (*Sunblock*); dan %Te sebesar 0,3302 (*Sunblock*).
2. Metode ekstraksi *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) menunjukkan nilai aktivitas penangkal radiasi UV yang lebih optimal dibandingkan metode maserasi.
3. Perbedaan metode ekstraksi maserasi dan UAE mempengaruhi nilai SPF, %Tp, dan %Te dari sampel ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) secara signifikan (*Sig.* <0,001).

B. Saran

Perlu dilakukan dilakukan uji lebih lanjut terkait aktivitas penangkalan radiasi UV pada ekstrak bunga telang dengan metode ekstraksi UAE secara *In Vivo* pada penelitian berikutnya.