

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

Ekstrak etanol biji buah markisa ungu berpotensi sebagai tabir surya pada konsentrasi tertinggi 500 ppm dengan nilai *SPF*, %TE dan %TP berturut-turut sebesar $20,377 \pm 0,459$ (ultra), $2,586 \pm 0,326\%$ (proteksi ekstra) dan $10,351 \pm 0,526\%$ (*sunblock*). Hasil uji statistik *One Way ANOVA* ekstrak etanol 96% biji buah markisa ungu menunjukkan adanya pengaruh variasi konsentrasi terhadap potensi tabir surya. Dengan penambahan konsentrasi dapat mempengaruhi uji statistik

5.2 Saran

Merujuk dari hasil bahwa ekstrak etanol 96% biji buah markisa ungu mempunyai potensi sebagai tabir surya maka bisa dikembangkan penelitian terkait formulasi sediaan kosmetik.