

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun cincau hitam (*Mesona palustris* BL.) dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan mikroemulsi-gel pada (F₁₀) dengan tampilan fisik yang jernih, pH, viskositas, dan *Freezethaw* yang memenuhi persyaratan farmasetik
2. Sediaan mikroemulsi-gel ekstrak etanol daun cincau hitam (*Mesona palustris* BL.) memiliki efektivitas sebagai antioksidan dengan persen peredaman radikal bebas nilai IC₅₀ (*Inhibition Concentration 50*) sebesar 70,63 µg/mL.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang isolasi daun cincau hitam (*Mesona palustris* BL.)
2. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya terhadap ekstrak daun cincau hitam (*Mesona palustris* BL.) dengan konsentrasi yang lebih besar.