

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil formulasi sediaan *lotion* antioksidan dari ekstrak buah alpukat berdasarkan perbedaan konsentrasi tiap formulasi, maka diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Hasil mutu fisik sediaan lotion ekstrak alpukat yaitu berwarna kuning muda – kuning kecoklatan, bau khas alpukat, berbentuk semi padat, sediaan homogen, pH 7,75 – 8,21, nilai viskositas 2.690 – 3.627cp, uji daya sebar 6,36 – 7,3 dan uji daya lekat 2,33 – 2,67.
2. Aktivitas antioksidan ekstrak memiliki kategori sangat lemah hingga sedang, dengan nilai IC_{50} 330,794 – 135,886.
3. Terdapat perbedaan yang signifikansi pada aktivitas antioksidan ekstrak dan *lotion* ekstrak buah alpukat.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji iritasi dan uji kesukaan pada sediaan *lotion* dari ekstrak buah Alpukat (*Paesea americana* Mill.) untuk mengetahui sediaan jika di aplikasikan pada kulit secara langsung.
2. Perlu dilakukan kenaikan konsentrasi ekstrak agar dapat mencapai nilai IC_{50} yang lebih baik.