

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil nilai IC_{50} pada sampel ekstrak kulit buah kecap sebesar 137.5056 $\mu\text{g/mL}$ berdasarkan klasifikasi kekuatan antioksidan menggunakan metode DPPH berada pada rentan sedang.
2. Kategori efektivitas proteksi nilai SPF ekstrak kulit buah kecap menunjukkan nilai spf yang baik dengan proteksi sangat maksimal yaitu sebesar 23.72 ± 12.276 atau pada kategori ultra serta memiliki perlindungan dari nilai SPF terhadap radiasi UV-B sebesar 95%. Sedangkan dari ke 3 fraksi Kategori efektivitas pada fraksi etil asetat memiliki nilai SPF dengan proteksi ultra yaitu sebesar 37.372 ± 2.921 serta memiliki perlindungan dari nilai SPF terhadap radiasi UV-B sebesar 97%.

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pengembangan penelitian mengenai sediaan ekstrak kulit buah kecap *Sandoricum koetjape* (Burm.f.) Merr yang memiliki aktivitas sebagai antioksidan dan *sun protection factor* (SPF).
2. Perlu dilakukannya pengembangan penelitian mengenai isolasi senyawa metabolit sekunder pada kulit buah kecap *Sandoricum koetjape* (Burm.f.) Merr.