

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Fraksi kloroform ekstrak etanolik kulit buah naga merah (kloroform KBNM) mengandung senyawa flavonoid sebesar  $23,117 \pm 0,135$  % b/b EQ diukur dengan metode khelasi  $AlCl_3$  dan kadar fenolik total sebesar  $2470 \pm 34.641$  mg GAE/100g yang diukur dengan metode Folin-Ciocalteu.
2. Daya antioksidan fraksi kloroform KBNM bersifat lemah dilihat dari nilai  $IC_{50}$  yaitu sebesar  $497.824 \mu\text{g/mL}$  diukur dengan metode DPPH.
3. Nilai SPF fraksi kloroform KBNM adalah  $0.0093 \pm 0.0036$ . Hal ini menunjukkan fraksi kloroform KBNM konsentrasi 5, 25, 50 dan 100 mg/L yang diuji menggunakan metode *in vitro* (spektrofotometri) tidak memiliki daya fotoprotektif.

#### B. Saran

Penelitian ini disarankan dapat dilanjutkan dengan isolasi senyawa fenolik dan flavonoid, sehingga diharapkan akan mendapatkan senyawa yang lebih murni. Kemudian juga diharapkan dapat di uji secara *in vivo* ke hewan uji untuk melihat aktivitas kulit buah naga merah sebagai antioksidan dan agen fotoprotektif.