

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol beras ketan hitam (*Oryza sativa var. glutinosa*) memiliki aktivitas antioksidan lemah dengan nilai  $IC_{50}$  318,883.
2. Ekstrak etanol ketan hitam (*Oryza sativa var. glutinosa*) memiliki aktivitas *sun protector factor* (SPF), dimana pada konsentrasi 1000 ppm memiliki kategori proteksi maksimal ( $11,93 \pm 0,051$ ) dengan perlindungan terhadap UV-B sebesar 91,62 %, pada konsentrasi 5000 ppm memiliki proteksi sangat maksimal ( $23,61 \pm 0,194$ ) dengan perlindungan terhadap radiasi UV-B sebesar 95,76 %, serta pada konsentrasi 10000 ppm memiliki kategori proteksi ultra ( $36,55 \pm 0,377$ ) dengan perlindungan terhadap radiasi UV-B sebesar 97,26 %.

### 5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukannya pengembangan penelitian mengenai formulasi sediaan dari ekstrak ketan hitam (*Oryza sativa var. glutinosa*) yang memiliki aktivitas sebagai antioksidan dan *sun protection factor* (SPF).
2. Perlu dilakukannya pengembangan penelitian mengenai isolasi senyawa metabolit sekunder pada ketan hitam (*Oryza sativa var. glutinosa*).