# **BAB V**

# **KESIMPULAN DAN SARAN**

# **5.1 Kesimpulan**

1. Ekstrak etanol kulit jeruk bali (*Citrus maxima* (Burm) Merr.) memiliki aktivitas antioksidan sebesar 244,26 μg/mL dengan kategori lemah jika dibandingkan dengan aktivitas antioksidan baku pembanding asam askorbat sebesar 2,86 μg/mL dengan kategori sangat kuat.
2. Ekstrak etanol kulit jeruk bali (*Citrus maxima* (Burm) Merr.) dapat dijadikan nanopartikel ekstrak dengan ukuran partikel yaitu 205,2 nm. Indeks polidispersitas 0,359 PDI dan zeta potensial -16,0 mV.
3. Nanopartikel ekstrak kulit jeruk bali (*Citrus maxima* (Burm) Merr.) dapat dijadikan sediaan bedak tabur karena memenuhi syarat dalam uji evaluasi fisik sediaan bedak tabur.
4. Sediaan bedak tabur nanopartikel ekstrak kulit jeruk bali memiliki aktivitas sebagai tabir surya dengan nilai SPF terhadap F0, FI, FII dan FIII berturut-turut sebesar 1,617 (proteksi minimal), 7,946 (proteksi ekstra), 16,554 (proteksi ultra) dan 19,072 (proteksi ultra).

# **5.2 Saran**

 Disarankan kepada penelitian selanjutnya untuk mengidentifikasi dan pemisahan senyawa metabolit sekunder ekstrak kulit jeruk bali (*Citrus maxima* (Burm) Merr.) yang berpotensi sebagai antioksidan.