

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Formula *body* serum gel ekstrak kulit terung belanda (*Solanum betaceum* Cav.) dapat dijadikan formula *body* serum gel yang memenuhi persyaratan SNI 16-4399-1996 yaitu tidak adanya butiran-butiran kasar, pH 4,5-6,5, viskositas 2000-50.000 mPa.s.
2. Sediaan *body* serum gel ekstrak kulit buah terung belanda (*Solanum betaceum* Cav.) mempunyai aktivitas antioksidan yang kuat pada formula 1 dengan nilai IC_{50} sebesar 70,03 ppm dan pada formula 2 dengan nilai IC_{50} sebesar 57,52 ppm, sedangkan pada formula 3 mempunyai aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC_{50} sebesar 46,50 ppm.

5.2 Saran

- 1 Diharapkan pada peneliti selanjutnya dapat meningkatkan konsentrasi ekstrak kulit buah terung belanda (*Solanum betaceum* Cav.) pada sediaan *body* serum gel agar mendapatkan aktivitas antioksidan yang sangat kuat.
- 2 Diharapkan pada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji *invivo*