

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian pengaruh periode subkultur terhadap kadar saponin akar rambut tanaman ginseng jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.) dapat disimpulkan bahwa :

1. Periode subkultur berpengaruh terhadap berat kering akar rambut tanaman ginseng jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.) pada taraf signifikansi 5%.
2. Perlakuan yang menghasilkan berat kering akar paling tinggi pada akar rambut tanaman ginseng jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.) yaitu pada perlakuan periode subkultur 2 minggu dengan berat kering akar $0,0229 \pm 0,0031$ g.
3. Berdasarkan analisis secara deskriptif, periode subkultur berpengaruh terhadap kadar saponin akar rambut tanaman ginseng jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.).
4. Hasil Uji KLT dari perlakuan periode subkultur 2 minggu, 3 minggu dan 4 minggu, dan tanpa subkultur pada akar rambut yang menghasilkan kadar saponin paling tinggi yaitu pada perlakuan tanpa subkultur dengan luas noda $34 \pm 2,83 \text{ mm}^2/0,04$ berat kering.

5.2 SARAN

Setelah mengetahui hasil dari percobaan yang dilakukan yaitu perlakuan berbagai periode subkultur terhadap akar rambut tanaman ginseng jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.) perlu dilakukan penelitian dengan perlakuan lain untuk meningkatkan kandungan saponin.

