

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa;

- 1) Penambahan ekstrak secang pada pembuatan *skin lotion* tabir surya memberikan pengaruh nyata terhadap nilai SPF (2,66% - 39,66%), aktivitas antioksidan 13,31 - 224,25 mg/L, pH (7,45 -8,06) daya sebar (5,97cm – 6,21cm) , viskositas (34.323,23cp – 40.664,3cp), stabilitas emulsi (67,69% - 77,82%).dan warna (chroma 2,29- 6,58) tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap nilai bobot jenis (0,94 – 0,96).
- 2) Berdasarkan analisis *skin lotion* tabir surya nilai SPF terbaik pada perlakuan F4 yaitu 39,66 dan berdasarkan uji organoleptik *skin lotion* tabir surya panelis lebih menyukai perlakuan F1.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk:

1. Pada penelitian ini memiliki kekurangan seperti kesan warna pada *skin lotion* tabir surya yang tidak menghilang jika digunakan terhadap kulit oleh karena itu, dibutuhkan uji lanjut oleh peneliti selanjutnya.
2. Zat warna yang dihasilkan oleh ekstrak kayu secang bisa diaplikasikan pada produk kosmetik lainnya seperti pewarna bibir.