

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) dapat diformulasikan menjadi sediaan *body lotion* yang memenuhi standar SNI 16-4954-1998.
2. Formula terbaik *body lotion* ekstrak etanol Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) berdasarkan penghambatan tirosinase adalah F3 dengan nilai penghambatan tirosinase 75%

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan hal-hal yang terkait dengan keterbatasan peneliti, maka perlu diperhatikan :

1. Perlu dilakukan uji stabilitas fisik untuk mengetahui kualitas sediaan selama periode yang telah ditentukan
2. Perlu dilakukan uji iritasi untuk mengetahui tingkat keamanan sediaan sebelum diaplikasikan pada kulit manusia
3. Perlu dilakukan uji praklinik dan uji klinik sebelum di produksi skala industri
4. Perlu dilakukan fraksinasi ekstrak secara spesifik sehingga mengetahui senyawa yang berpengaruh pada uji tirosinase