

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Formulasi ekstrak etanol Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) memenuhi syarat mutu fisik Standar Nasional Indonesia (SNI) sediaan topikal.
2. Ekstrak etanol Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) memiliki aktivitas penghambatan tirosinase dengan nilai IC_{50} 157,45 μ g/mL.
3. Formula terbaik sediaan toner ekstrak etanol Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) sebagai pencerah wajah berdasarkan aktivitas nilai uji penghambatan tirosinase pada formula III dengan konsentrasi ekstrak 3% dan hasil persentase inhibisi tirosinase sebesar 56,25%.

5.2 Saran

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

1. Perlu dilakukan penambahan konsentrasi ekstrak etanol Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) yang lebih tinggi dari 10% pada sediaan.
2. Perlu ditambahkan uji stabilitas fisik untuk mengetahui kualitas sediaan selama periode yang telah ditentukan.
3. Perlu dilanjutkan uji pre klinik dan klinik sebelum di produksi skala industri.

UNUGIRI