

## **BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **VI.1. Kesimpulan**

1. Enzim Superoksida Dismutase (SOD) dari daun jambu klutuk (*Psidium guava L.*) memiliki karakteristik bobot molekul enzim  $\pm 55$  kDa hasil ini dapat dilihat dari pita protein pada uji SDS-PAGE.
2. Stabilitas fisik sediaan lotion Superoksida Dismutase yang telah disimpan pada suhu ruang selama 21 hari dan cycling test selama 6 siklus. Menunjukkan bahwa semua formulasi memenuhi persyaratan SNI. Untuk formulasi yang stabil adalah F3 karena memenuhi nilai karakterisasi pH dari lotion.

### **VI.2. Saran**

1. Perlu dilakukan pengujian uji aktivitas menggunakan metode zimografi.
2. Perlu dilakukan formulasi yang lain untuk sediaan lotion