

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Pemberian konsentrasi triethanolamin yang berbeda dapat memberikan hasil pH yang berbeda pada angka, tetapi pada uji statistik *One Way ANOVA* mempunyai hasil yang sama.
2. Formulasi sediaan menggunakan ekstrak etanol daun kayu putih (*Melaleuca leucadendra*) menghasilkan sediaan yang memenuhi syarat Standar Nasional Indonesia SNI dan Farmakope Indonesia sebagai sediaan lotion, hal ini terbukti dari evaluasi yang telah dilakukan yaitu, uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, dan uji daya sebar.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan dengan penelitian terkait dengan hal-hal keterbatasan penelitian, maka perlu diperhatikan :

1. Perlu adanya penelitian ekstrak daun kayu putih (*Melaleuca leucadendra*) selanjutnya agar didapatkan hasil yang lebih baik, dan akurat.
2. Disarankan peneliti selanjutnya untuk membuat sediaan lotion ekstrak kayu putih (*Melaleuca leucadendra*) dengan variasi konsentrasi triethanolamin atau bahan lain yang berbeda.
3. Disarankan peneliti selanjutnya untuk membuat sediaan lain seperti krim, gel, dengan menggunakan ekstrak daun kayu putih dan formula yang berbeda
4. Disarankan peneliti selanjutnya untuk melakukan evaluasi lanjutan seperti uji stabilitas kimia, uji hedonik, dan penyimpanan