

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terkait formulasi dan evaluasi ekstrak biji pinang (*Areca cathecu L.*) terhadap kelembaban kulit, dapat disimpulkan bahwa:

1. Formulasi emulgel ekstrak biji pinang (*Areca cathecu L.*) memiliki stabilitas fisik yang baik berdasarkan parameter uji organoleptis, homogenitas, viskositas, daya lekat, daya sebar, pH dan sentrifugasi.
2. Semua konsentrasi ekstrak biji pinang (*Areca cathecu L.*) pada sediaan emulgel tidak menyebabkan iritasi pada responden.
3. Semua konsentrasi ekstrak biji pinang (*Areca cathecu L.*) pada sediaan emulgel memiliki aktivitas dalam meningkatkan kelembaban kulit.

#### **B. Saran**

1. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk menggunakan bahan pengawet golongan nonparaben.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan uji aktivitas lain, seperti antioksidan dan tabir surya
3. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan perbandingan antara efek pelembab emulgel ekstrak biji pinang dengan pelembab yang ada di pasaran.