

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil evaluasi formula I diperoleh hasil uji organoleptis yang sudah memenuhi persyaratan yang meliputi bentuk, warna dan bau, hasil uji homogenitas diperoleh hasil rata-rata homogen, hasil uji pH diperoleh rata-rata 7,6 yang berarti belum memenuhi standar, hasil uji daya lekat diperoleh rata-rata 2,11 detik dan sudah memenuhi standar, hasil uji daya sebar diperoleh rata-rata 7,1 cm yang berarti sudah memenuhi standar, hasil uji viskositas diperoleh rata-rata 2800 cP. Formula ke II diperoleh hasil uji organoleptis yang sudah memenuhi persyaratan yang meliputi bentuk, warna dan bau, hasil uji homogenitas diperoleh hasil rata-rata homogen, hasil uji pH diperoleh rata-rata 7,8 yang berarti belum memenuhi standar, hasil uji daya lekat diperoleh rata-rata 3,02 detik dan sudah memenuhi standar, hasil uji daya sebar diperoleh rata-rata 6,2 cm yang berarti sudah memenuhi standar, hasil uji viskositas diperoleh rata-rata 3400 cP. Formula ke III diperoleh hasil uji organoleptis yang sudah memenuhi persyaratan yang meliputi bentuk, warna dan bau, hasil uji homogenitas diperoleh hasil rata-rata homogen, hasil uji pH diperoleh rata-rata 7,8 yang berarti belum memenuhi standar, hasil uji daya lekat diperoleh rata-rata 3,82 detik dan sudah memenuhi standar, hasil uji daya sebar diperoleh rata-rata 5,2 cm yang berarti sudah memenuhi standar, hasil uji viskositas diperoleh rata-rata 4000 cP. Sehingga ketiga formula sediaan lotion ekstrak biji buah durian memiliki mutu fisik yang belum memenuhi standar.

## 5.2 Saran

1. Dalam penelitian selanjutnya dapat dilakukan pegujian efektivitas sediaan lotion ekstrak biji durian (*Durio zibethinus* Murr) sebagai antioksidan.
2. Dalam penelitian selanjutnya dapat dilakukan penambahan pengharum pada sediaan lotion.
3. Dalam penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengujian volunter sediaan lotion ekstrak biji buah durian.