

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari Mutu fisik sediaan masker gel peel off ekstrak biji buah durian (*Durio zibethinus* Murr) formula I dengan konsentrasi PVA 8% didapatkan hasil uji organoleptis sediaan berwarna coklat muda, berbentuk setengah padat dan tidak beraroma, kemudian untuk hasil uji homogenitas didapatkan sediaan yang homogen. Selanjutnya untuk uji pH didapatkan rata-rata pH yang sesuai standar yaitu 5,169, uji daya sebar didapatkan rata-rata 6,6 cm, uji waktu kering didapatkan rata-rata 17 menit, uji daya lekat didapatkan rata-rata 13 detik, dan uji viskositas didapatkan rata-rata 3033 cPs.

Formula II dengan Konsentrasi PVA 10% didapatkan hasil uji organoleptis sediaan berwarna coklat muda, berbentuk setengah padat dan tidak beraroma, kemudian untuk hasil uji homogenitas didapatkan sediaan yang homogen. Selanjutnya untuk uji pH didapatkan rata-rata pH yang sesuai standar yaitu 6,404, uji daya sebar didapatkan rata-rata 6,1 cm, uji waktu kering didapatkan rata-rata 15 menit, uji daya lekat didapatkan rata-rata 15 detik dan uji viskositas didapatkan rata-rata 3533 cPs.

Formula III dengan konsentrasi PVA 12% didapatkan hasil uji organoleptis sediaan berwarna coklat muda, berbentuk setengah padat dan tidak beraroma, kemudian untuk hasil uji homogenitas didapatkan sediaan yang homogen. Selanjutnya untuk uji pH didapatkan rata-rata pH yang sesuai standar

yaitu 6,519, uji daya sebar didapatkan rata-rata 5,3 cm, uji waktu kering didapatkan rata-rata 12,3 menit, uji daya lekat didapatkan rata-rata 19 detik dan uji viskositas didapatkan rata-rata 3966 cPs.

Berdasarkan hasil uji mutu fisik yang telah dilakukan dari ketiga formula masker gel *peel off* ekstrak biji buah durian (*Durio zibethinus* Murr) dengan variasi konsentrasi PVA 8%, 10% dan 12% telah memenuhi standar mutu fisik sediaan masker gel *peel off*.

## **1.2 Saran**

1. Dalam penelitian selanjutnya dapat dilakukan uji aktifitas dan efektifitas sediaan masker gel *peel off* ekstrak biji buah durian (*Durio zibethinus* Murr) sebagai antioksidan.
2. Dalam penelitian selanjutnya dapat dilakukan uji penerimaan volunteer mutu fisik masker gel *peel off* ekstrak biji buah durian (*Durio zibethinus* Murr).

