

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Hasil dari uji mutu fisik sediaan masker gel ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) formula 1 dengan konsentrasi PVA 8% didapatkan hasil uji organoleptis sediaan berwarna kuning, berbentuk kental atau semi solid dan beraroma khas kulit jeruk nipis, kemudian untuk hasil uji homogenitas didapatkan sediaan yang homogen. Selanjutnya untuk uji pH pada formula I didapatkan rata-rata pH yang sesuai standar yaitu 6,9, uji daya sebar didapatkan rata-rata 5,3 cm, uji waktu kering didapatkan rata-rata 17 menit dan uji viskositas didapatkan hasil 2166 cP.

Pada formula 2 dengan konsentrasi PVA 10% didapatkan hasil uji organoleptis sediaan berwarna kuning kecoklatan, berbentuk kental atau semi solid dan beraroma khas kulit jeruk nipis, kemudian untuk hasil uji homogenitas didapatkan sediaan yang homogen. Selanjutnya untuk uji pH pada formula II didapatkan rata-rata pH yang sesuai standar yaitu 6,0, uji daya sebar didapatkan rata-rata 6,3 cm, uji waktu kering didapatkan rata-rata 13,66 menit dan uji viskositas didapatkan hasil 2833 cP.

Pada formula 3 dengan konsentrasi PVA 12% didapatkan hasil uji organoleptis sediaan berwarna kuning kecoklatan, berbentuk kental atau semi solid dan beraroma khas kulit jeruk nipis, kemudian untuk hasil uji homogenitas didapatkan sediaan yang homogen. Selanjutnya untuk uji pH pada formula III

didapatkan rata-rata 6,0, uji daya sebar didapatkan rata-rata 6,1 cm, uji waktu kering didapatkan rata-rata 11,66 cm dan uji viskositas didapatkan hasil 3833 cP.

Berdasarkan dari hasil uji mutu fisik yang telah dilakukan ketiga formula masker gel *peel off* ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan variasi konsentrasi PVA (*Polyvinyl Alcohol*) 8%, 10%, dan 12% sudah memenuhi standar mutu fisik sediaan masker gel *peel off*.

1.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang uji mutu fisik sediaan masker gel *peel off* ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan variasi konsentrasi PVA (*polyvinil alcohol*) 8%, 10%, dan 12%, maka saran – saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Dapat dilakukan uji volunter mutu fisik masker gel *peel off* ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan variasi konsentrasi PVA (*Polyvinyl Alcohol*) 8%, 10%, dan 12% terhadap responden. Untuk mengetahui respon masyarakat terhadap masker gel *peel off* ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan variasi konsentrasi PVA (*Polyvinyl Alcohol*) 8%, 10%, dan 12%.
2. Dapat dilakukan uji aktifitas dan efektivitas antioksidan masker gel *peel off* ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*). Untuk mengetahui efek antioksidan masker gel *peel off* ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan variasi konsentrasi PVA (*Polyvinyl Alcohol*) 8%, 10%, dan 12%.