

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini :

1. Karakteristik fisik dari sediaan *facial wash gel* ekstrak etanol 70% daun Balik Angin dan akar Kelakai terhadap 5 formula didapat bahwa semua formula *facial wash gel* ini memenuhi persyaratan organoleptis, homogenitas, pH, daya bersih, tinggi busa, viskositas dan stabilitasnya yang stabil, namun pengujian daya bersih pada F5 belum memenuhi persyaratan karna didapat nilai persen daya bersih 31,79% yang melebihi persyaratan sabun cair dengan persen daya bersih 18% – 30%. Pada uji organoleptis bentuk sediaan pada F1, F2 dan F3 juga tidak membentuk gel.
2. Formula sediaan *facial wash gel* ekstrak etanol 70% daun Balik Angin dan akar kelakai yang memiliki stabilitas paling optimal adalah F4 dengan variasi konsentrasi Na-CMC 4,5% karena memenuhi persyaratan organoleptis, homogenitas, nilai pH 5,2, tinggi busa 5,6 cm, viskositas 16.367 cPs, bobot jenis 1,0324 g/mL, dan daya bersih 29,94% yang mana data tersebut memenuhi persyaratan evaluasi fisik dan stabilitas.

5.2. Saran

Dilakukan penelitian lanjutan yaitu pengujian efektivitas antioksidan dan antibakteri sediaan *facial wash gel* ekstrak etanol 70% daun Balik Angin dan akar Kelakai.