

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada penelitian yang telah dilakukan terhadap sediaan masker gel *peel-off* bengkuang-arang aktif terhadap kulit wajah berminyak, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Perbedaan konsentrasi arang aktif (*activated charcoal*) dalam pembuatan sediaan masker gel *peel-off* memberikan pengaruh nyata pada taraf ($\alpha = 5\%$) terhadap uji sifat fisik dan sifat kimia terhadap produk sediaan masker gel *peel-off* bengkuang-arang aktif yang meliputi uji waktu sediaan mengering, uji daya sebar, uji viskositas, uji organoleptik (warna, aroma, dan tekstur), uji homogenitas, uji iritasi primer, uji nilai pH, uji daya serap, dan uji aktivitas antioksidan.
2. Dari hasil penelitian, diperoleh perlakuan terbaik pada penambahan arang aktif (3%) dengan penggunaan pati bengkuang 4%, dimana dari semua parameter uji didapatkan hasil waktu sediaan mengering 17 menit, daya sebar 5,50 cm, viskositas 46.333,33 cPs, organoleptik warna = 3,95; aroma = 3,45; dan tekstur = 4,20, tekstur yang homogen, tidak terjadi iritasi pada kulit, nilai pH 6,96, daya serap iod 877,73 mg/g dan aktivitas antioksidan 44,93% (pada konsentrasi 1000 ppm).

5.2 Saran

Berdasarkan pada penelitian yang telah dilakukan terhadap sediaan masker gel *peel-off* bengkuang-arang aktif, disarankan untuk melakukan perbaikan viskositas dan pengujian umur simpan masker gel *peel-off* bengkuang-arang aktif agar produk dapat dipasarkan dengan kualitas baik.