

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai formulasi sediaan masker gel *peel-off* dengan penambahan konsentrasi ekstrak bunga kecombrang, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Masker gel *peel-off* yang diformulasikan dengan penambahan ekstrak bunga kecombrang terbukti memiliki karakteristik fisikokimia yang berpengaruh nyata terhadap sediaan. Hal ini ditunjukkan oleh hasil pengujian aspek homogenitas, pH, viskositas, daya sebar, dan waktu mengering, serta jaminan keamanan sediaan yang tidak memicu reaksi iritasi pada kulit.
2. Masker gel *peel-off* terbaik diperoleh pada penambahan ekstrak bunga kecombrang 2% menghasilkan nilai pH sebesar 4,41, aktivitas antioksidan sebesar 42,40%, aktivitas antibakteri sebesar 4,22 mm, memiliki nilai viskositas sebesar 29.933 cPs, daya sebar sebesar 5,26 cm, waktu sediaan mengering selama 24,10 menit, sediaan terdistribusi dengan merata sehingga dinyatakan homogen, tidak ada menimbulkan reaksi terhadap panelis, nilai sensori terhadap warna 3,60 (mengarah ke suka), aroma memiliki nilai 3,25 (netral/agak suka), dan memperoleh nilai tekstur sebesar 3,65 (mengarah ke suka).
3. Pengolahan bunga kecombrang menjadi sediaan masker gel *peel-off* memiliki nilai ekonomis berdasarkan analisis nilai tambah. Nilai tambah yang diperoleh adalah sebesar Rp1.813.593/kg dengan tingkat keuntungan sebesar 54,50%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk dilakukan pengujian terkait umur simpan masker gel *peel-off* guna mengetahui stabilitas produk dalam jangka waktu optimal.