

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan terhadap penelitian yang telah dilakukan terhadap sediaan masker gel *peel-off* pati bengkung dengan penambahan ekstrak daun ketumbar dan analisis titik impas, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Variasi penambahan ekstrak daun ketumbar pada formula masker gel *peel-off* pati bengkung yang dihasilkan berpengaruh nyata terhadap nilai pH, aktivitas antioksidan, aktivitas antibakteri, viskositas, daya sebar, waktu sediaan mengering, sensori aroma dan warna. Namun, variasi penambahan ekstrak daun ketumbar pada formula masker penambahan ekstrak daun ketumbar pada formula masker gel *peel-off* pati bengkung yang dihasilkan tidak berpengaruh nyata terhadap tekstur.
2. Perlakuan terbaik dari hasil variasi penambahan ekstrak daun ketumbar pada formula masker gel *peel-off* pati bengkung adalah perlakuan E (penambahan ekstrak daun ketumbar 2%), dengan karakteristik yaitu nilai pH 4,84; aktivitas antioksidan 76,14% (konsentrasi 500 ppm); aktivitas antibakteri dalam kategori kuat dengan nilai daya hambat terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* sebesar 15,86 mm; viskositas 25.350 cPs; daya sebar 5,7 cm; waktu mengering 22 menit; sediaan yang homogen dan tidak terjadi reaksi iritasi ketika diaplikasikan pada kulit; nilai sensori: warna 3,52 (mengarah ke suka), aroma 4,44 (suka), dan tekstur 4,04 (suka).
3. Produksi masker gel *peel-off* pati bengkung-ekstrak daun ketumbar akan mencapai titik impas ketika perusahaan dapat menjual produk sebanyak 1.081 unit dengan titik impas pendapatan dari penjualan sebesar Rp 33.120.423.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap sediaan masker gel *peel-off* pati bengkung dengan penambahan ekstrak daun ketumbar dan analisis titik impas, disarankan untuk penelitian selanjutnya melakukan evaluasi terhadap sensori sediaan untuk meningkatkan kesukaan konsumen, melakukan pengujian

umur simpan untuk mengetahui stabilitas produk dalam jangka waktu yang panjang, menganalisis sifat-sifat lainnya seperti pencerah kulit, anti inflamasi, *anti-aging*, dan sifat antibakteri lain yang memicu kerusakan pada kulit seperti jerawat, melakukan analisis kelayakan usaha dan strategi pemasaran produk masker gel *peel-off* berbahan dasar pati bengkung dan ekstrak daun ketumbar.

