

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan penelitian ini adalah:

1. Penambahan konsentrasi ekstrak kulit buah manggis terhadap masker gel *peel-off* pati bengkuang berbeda nyata terhadap pH, aktivitas antioksidan, aktivitas antimikroba, viskositas, daya sebar, dan waktu sediaan mengering. Penambahan konsentrasi ekstrak kulit buah manggis tidak berbeda nyata terhadap analisis sensori warna, aroma, tekstur dan sensasi dikulit.
2. Perlakuan E dengan penambahan ekstrak kulit buah manggis 1,6% merupakan perlakuan terbaik dilihat dari nilai pH sebesar 4,95; aktivitas antioksidan 54,45 %; aktivitas antimikroba 11,30 mm; viskositas 31,75 cPs (dalam konsentrasi 1000 ppm); daya sebar 6,53 cm; waktu sediaan mengering 20 menit; sediaan homogen dan tidak terjadi iritasi pada kulit; analisis sensori dimana nilai uji warna sebesar 3,88 (suka); nilai aroma 3,72 (suka); nilai tekstur 3,68 (suka); nilai uji sensasi dikulit 3,92 (suka)
3. Produk masker gel *peel-off* pada perlakuan E layak dikembangkan dengan nilai tambah Rp 52.311 /kg dan rasio nilai tambah 55,06%

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk dapat menganalisis tentang umur simpan masker gel *peel-off* berbasis pati bengkuang.