

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Basis terpilih yang digunakan untuk formulasi sediaan masker gel *peel-off* yaitu formula III dengan formulasi basis PVA 12% dan HPMC 1% yang memiliki waktu mengering 20 menit, pH 5,753 serta stabil setelah diuji sentrifugasi.
2. Ekstrak daun pepaya memiliki aktivitas antibakteri terhadap *P.acnes* dengan konsentrasi ekstrak terpilih 1% dengan menghasilkan diameter hambat sebesar $12 \pm 0,01$ mm.
3. Sediaan masker gel *peel-off* ekstrak daun pepaya memiliki aktivitas antibakteri terhadap *P.acnes* dengan diameter hambat $6,5 \pm 0,07$ mm.

6.2. Saran

1. Perlu dilakukan pengujian kekuatan tarikan sediaan masker gel untuk mengetahui elastisitas sediaan masker gel setelah mengering.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengujian iritasi kulit pada sediaan masker gel, untuk mengetahui reaksi kulit setelah penggunaan masker gel.