

## BAB V

### SIMPULAN

Berdasarkan hasil *review*, masker gel *peel-off* merupakan salah satu sediaan gel yang akan membentuk lapisan film transparan yang dapat dikelupas ketika kering. Formulasi yang digunakan yaitu zat aktif, *film-forming agent*, *gelling agent*, dan zat tambahan. Beberapa ekstrak tanaman yang memiliki aktivitas antijerawat terhadap *Propionibacterium acnes* adalah buah Belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), herba Seledri (*Apium graveolens* L.) dan kulit Pisang kepok kuning (*Musa balbisiana*). Ketiga sediaan memenuhi syarat evaluasi sediaan dan ketiganya memiliki kategori daya hambat sedang hingga kuat. Sediaan dengan hasil formulasi dan evaluasi terbaik adalah sediaan masker gel *peel-off* dari ekstrak kulit Pisang kepok kuning (*Musa balbisiana*) sedangkan sediaan yang memiliki daya hambat paling besar terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* adalah sediaan masker gel *peel-off* dari ekstrak buah Belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) sebesar 14,67 mm.