

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan menggunakan metode literature review, ekstrak Pelelah Aren (*Arenga pinnata* Merr) yang memiliki potensi menghambat bakteri penyebab jerawat *Propionibacterium acnes* yaitu fraksi etil asetat pada konsentrasi 7,5% dengan diameter KHM sebesar $14 \pm 0,04$ mm. Pelelah Aren (*Arenga pinnata* Merr) dapat dikembangkan menjadi bahan aktif formula masker gel *peel-off* dengan formulasi sebagai berikut Fraksi etil asetat Pelpah Aren 7,5%, PVA 10%, HPMC 2%, Propilenglikol 10%, Metil paraben 0,18%, Propil paraben 0,02%, Aquadest Ad 100.