

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etil asetat kulit buah kawista (*Limonia acidissima* L.) mempunyai aktivitas antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes* dengan konsentrasi 6,25%, 12,50% dan 25% diperoleh diameter daya hambat sebesar 9,95 mm, 11,83 mm dan 15,70 mm. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak etil asetat kulit buah kawista (*Limonia acidissima* L.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* pada konsentrasi 12,50%.
2. Ekstrak etil asetat kulit buah kawista (*Limonia acidissima* L.) dapat dijadikan sediaan masker *peel-off* karena memiliki daya hambat terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* yang merupakan bakteri penyebab jerawat.
3. Sediaan masker *peel-off* ekstrak etil asetat kulit buah kawista mempunyai aktivitas antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes* dengan konsentrasi sediaan masker *peel-off* sebesar 12,50% diperoleh diameter daya hambat sebesar 13,10 mm.

5.2 Saran

1. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap sifat fisik dan stabilitas sediaan masker *peel-off* dari ekstrak etil asetat kulit buah kawista.
2. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap konsentrasi ekstrak yang baik untuk membuat sediaan masker *peel-off* yang berkhasiat sebagai anti jerawat.
3. Dapat dilakukan penelitian aktivitas antibakteri lebih lanjut pada bagian yang lain selain