

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

- 7.1.1 Berdasarkan dari hasil penelitian bahwa getah pepaya muda dapat diisolasi, didapatkan hasil pada konsentrasi 80% enzim dari getah pepaya muda berkisar 86 unit/ml menghasilkan aktivitas enzim protease.
- 7.1.2 Berdasarkan hasil penelitian, adanya aktivitas antibakteri getah pepaya muda dengan diameter zona hambat 9,5 mm sedangkan pada isolasi enzim menghasilkan zona hambat 8,5 mm.
- 7.1.3 Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa getah pepaya muda dan isolasi enzim sebelum dan setelah di formulasikan pada sediaan masker gel peel off memiliki aktivitas antibakteri pada bakteri *propionibacterium acnes*. Dengan hasil formula I diameter zona hambat yang terbentuk pada sediaan masker gel peel off sebesar 16,1 mm, pada formula 2 diameter zona hambat yang terbentuk pada sediaan masker gel peel off 25,35 mm, pada formula 3 diameter zona hambat yang terbentuk pada sediaan masker gel peel off 19,5 mm, pada formula 4 diameter zona hambat yang terbentuk pada sediaan masker gel peel off 15,1 mm.

7.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk Uji Aktivitas Antijerawat enzim Protease dengan metode mikrodilusi terhadap bakteri *Propionibacterium Acnes*. Perlu Uji Aktivitas Enzim Protease sebagai Antijamur.