

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Konsentrasi ekstrak papain dalam getah pepaya hasil isolasi adalah sebesar 695,636 $\mu\text{g/ml}$.
2. Hasil uji efektifitas papain dari ekstrak getah pepaya yang di bandingkan dengan papain dari perdagangan pada pembuatan keju *cottage* diperoleh massa keju rata-rata sebesar 4,342 gram, lebih rendah dibandingkan dengan massa keju dengan enzim papain murni dari perdangan yaitu 10,604 gram. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa efektifitas papain dari perdagangan dua kali lebih efektif dibandingkan dengan papain dari ekstrak getah pepaya.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan yaitu: Membuat keju *cottage* dengan menggunakan ekstrak getah pepaya yang telah dimurnikan, melakukan uji aktivitas dan dilanjutkan dengan uji banding antara papain hasil pemurnian dengan papain murni dari perdagangan pada produksi keju *cottage* berdasarkan nilai aktivitas, serta melakukan uji kandungan gizi terhadap keju *cottage* yang dihasilkan.