

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian dapat disimpulkan bahwa :

- 5.1.1 Sampel yang tidak dilakukan pengasapan dan penggaraman memiliki profil protein dengan 7 pita mayor dan 24 pita minor sedangkan sampel setelah pengasapan dengan waktu terlalu lama (6 menit) memiliki 12 pita mayor dan 23 pita minor. Untuk sampel yang telah dilakukan penggaraman konsentrasi 10 % b/b dan diasapkan dengan waktu terlalu lama (6 menit) memiliki 9 pita mayor dan 27 pita minor.
- 5.1.2 Semakin lama waktu pengasapan maka semakin banyak pita protein yang terdenaturasi dengan berat molekul yang semakin menurun.
- 5.1.3 Pengaruh penggaraman konsentrasi 10 % b/b dan pengasapan terhadap jumlah profil protein ulat sagu cenderung lebih besar dibandingkan pengaruh pengasapan saja.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian penetapan profil protein pada ulat sagu (*Rhynchophorus ferrugineus*) berdasarkan variasi waktu pengasapan dengan dan tanpa penggaraman disarankan:

- 5.2.1 Melakukan penelitian lebih lanjut dengan konsentrasi penggaraman yang lebih tinggi dan waktu pengasapan yang lebih lama.
- 5.2.2 Menggunakan sampel ulat sagu yang sama untuk semua perlakuan.