

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian tentang total profil protein nyamuk *Aedes* sp. di Daerah Endemis dan Non Endemis Kelurahan Tambakaji dan Gondoriyo berbasis SDS-PAGE diperoleh hasil sebagai berikut:

1. Profil protein pada Daerah Endemis terdapat 21 pita protein yaitu 10 pita protein tampak tebal (protein mayor) dengan berat molekul 70 kDa, 65 kDa, 62 kDa, 56 kDa, 48 kDa, 39 kDa, 33 kDa, 27 kDa, 24 kDa, 22 kDa dan 11 pita tampak tipis (protein minor) dengan berat molekul 145 kDa, 140 kDa, 125 kDa, 110 kDa, 100 kDa, 75 kDa, 60 kDa, 44 kDa, 42 kDa, 40 kDa, 36 kDa.
2. Profil protein pada Daerah Non Endemis terdapat 15 pita protein yaitu 4 pita protein tampak tebal (protein mayor) dengan berat molekul 47 kDa, 40 kDa, 23 kDa, 21 kDa dan 11 pita protein tampak tipis (protein minor) dengan berat molekul 106 kDa, 75 kDa, 72 kDa, 69 kDa, 62 kDa, 57 kDa, 48 kDa, 38 kDa, 36 kDa, 28 kDa, 25 kDa.

5.2. SARAN

1. Disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut secara molekuler protein nyamuk *Aedes* sp. dari berbagai tempat lain di Jawa Tengah, sehingga dapat diketahui profil protein nyamuk *Aedes* sp. di berbagai tempat di Jawa Tengah.
2. Disarankan untuk menganalisis lebih lanjut dari pita protein hasil SDS-PAGE untuk mengetahui urutan rantai asam amino pita tersebut.

