

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Karakterisasi Protein Pilli *Escherichia coli* Isolat Darah Pasien Widal Positif didapatkan hasil 28 karakter pita protein dengan berat molekul 15-245 kDa yaitu terdapat 9 pita protein yang tampak tebal (pita mayor) dengan berat molekul 100 kDa; 93 kDa; 45 kDa; 44 kDa; 36 kDa; 35 kDa; 21 kDa; 16 kDa; 15 kDa; serta terdapat 19 pita protein yang tampak tipis (pita minor) dengan berat molekul 245 kDa; 209 kDa; 140 kDa; 52 kDa; 51 kDa; 49 kDa; 43 kDa; 41 kDa; 39 kDa; 33 kDa; 32 kDa; 30 kDa; 28 kDa; 27 kDa; 26 kDa; 25 kDa; 23 kDa; 22 kDa; 19 kDa.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan perlu dilakukan analisis molekuler protein pilli *E.coli* dari macam-macam isolat diberbagai daerah khususnya di Jawa, dan perlu dilakukan analisis molekuler protein dari bakteri lain sehingga dapat diketahui profil protein pilli dari berbagai macam bakteri, agar dapat digunakan untuk mengembangkan reagen diagnostik demam tifoid.