

## **BAB 7 PENUTUP**

### **7.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat 7 kandidat pita protein dari *Outer Membrane Protein (OMP) Salmonella thypi* dengan berat molekul (BM) 65 kDa, 44 kDa, 42 kDa, 39 kDa, 36 kDa, 33 kDa, 31 kDa. Adanya variasi berat molekul yang terukur karena pada penelitian ini masih menggunakan ekstrak kasar yang belum melalui proses pemurnian, sehingga masih terdapat komponen ekstraseluler lainnya. Perbedaan berat molekul yang didapatkan dengan penelitian lainnya dikarenakan beberapa faktor diantaranya seperti konsumsi antibiotik, adanya mutasi, dan perbedaan wilayah dapat mempengaruhi struktur dari bakteri itu sendiri, sehingga memberikan hasil ukur berat molekul yang bervariasi.

### **7.2. Saran**

1. Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan pemurnian protein OMP terlebih dahulu, contohnya menggunakan metode fraksinasi garam atau pelarut organik, dialisis dan pemisahan dengan kromatografi kolom.