

BAB 6 PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan atas data hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan :

- 1 Profil protein *Pasteurella multocida* isolat Pusvetma yang didapat ada 13 pita dengan BM 166,26; 128,45; 99,23; 85,98; 70,34; 60,95; 54,34 ; 45,75; 41,98; 38,52; 31,51; 28,1; 21,09 kDa, sedangkan isolat Maros didapat 12 pita dengan BM 166,26; 128,45; 99,23; 85,98; 70,34; 60,95; - ; 45,75; 41,98; 38,52; 31,51; 28,1; 21,09 kDa.
- 2 Adanya kemampuan antigenisitas pada BM 31,51 dan 54,34 kDa dari protein *Pasteurella multocida* isolat Pusvetma dan BM 31,51 kDa dari isolat Maros untuk dikenali oleh antibodi spesifiknya
- 3 Adanya kemampuan afinitas silang protein dengan BM 31,51 kDa dari kedua *Pasteurella multocida* isolat Pusvetma dan isolat Maros yang dikenali antar antibodi keduanya.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan atas penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan hal-hal sebagai berikut :

- 1 Protein antigen dengan BM 31,51 kDa dapat diteliti dan dikembangkan sebagai bahan diagnostik laboratoris untuk deteksi kasus lapangan.
- 2 Adanya protein BM 54,34 kDa pada isolat Pusvetma yang tidak terdapat pada isolat Maros dapat lebih lanjut diteliti dengan DNA sequencing untuk mengetahui fungsi protein tadi.
- 3 Protein antigen dengan BM 54,34 pada isolat Pusvetma dan 31,51 kDa yang terdapat di kedua isolat dapat diteliti lebih lanjut dengan dilakukan elusi untuk mengetahui imunogenisitasnya pada hewan coba sebagai bahan pertimbangan untuk pembuatan vaksin sub unit.