

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Dari 20 sampel susu sapi yang di periksa dengan cara diagnosa metode CMT-Test didapati sampel positif Mastitis yang terdiri dari 60% positif *Staphylococcus aureus* dan 30% positif *Escherichia coli* O157.
2. Didapatkan jenis bakteri isolat “Gambir” asal Kabupaten Lima Puluh Kota dengan kode sampel GM2 memiliki kedekatan dengan *Lactiplantibacillus pentosus*.
3. Hasil uji aktivitas antimikroba dari probiotik yaitu Bakteri Asam Laktat *Lactiplantibacillus pentosus* dan bakteriosin ditemukan adanya efektivitas penghambatan terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* O157.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai bakteriosin
2. Perlu dilakukan sosialisasi mengenai gambir yang bisa dipakai untuk pengobatan dan pertolongan pertama terhadap penyakit mastitis pada ternak sapi

