V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian mengenai Keberadaan Bakteri Bakteri Alami Pencerna Susu Segar Dari Beberapa Lokasi Peternakan Sapi Perah Di Sumatera Barat sebagai berikut :

1. Dari 4 daerah lokasi pengambilan sampel susu sapi segar diperoleh jumlah total bakteri berkisar 280,0 x10^6 cfu/ml hingga 68,5 x10^7 cfu/ml.

2. Proposional bakteri bakteri alami dari 4 lokasi pengambilan sampel susu sapi segar diantaranya bakteri pemfermentasi (125,0 x 10^4 – 91,0 x 10^5 cfu/ml), bakteri pelisis laktosa (120,0 x 10^4 – 73,3 x 10^5 cfu/ml), bakteri proteolitik (200,0 x 10^6 – 48,1 x 10^7 cfu/ml), dan bakteri lipolitik (122,7 x 10^5 – 222,0 x 10^6 cfu/ml).

3. Bakteri pemfermentasi dalam susu sapi segar dari 4 lokasi tergolong sebagai golongan bakteri asam laktat (BAL).

5. 2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk meneliti jenis jenis bakteri dan potensi isolat isolat dari susu sapi segar yang dapat dijadikan sebagai kandidat probiotik.