

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan .

Adapun kesimpulan yang didapat dari penelitian mengenai keberadaan bakteri-bakteri alami pencerna susu dalam susu kerbau segar daerah Aia Dingin dan Aia Abu, Kec. Lembah Gumanti, Kab. Solok Sumatera Barat diantaranya sebagai berikut :

1. Dari 6 sampel susu kerbau segar diperoleh total keberadaan bakteri bakteri alami berkisar antara $7,0 \times 10^8$ cfu/ml hingga $19,2 \times 10^8$ cfu/ml.
2. Proposional bakteri bakteri alami di dalam susu kerbau segar diantaranya bakteri pemfermentasi ($7,9 \times 10^8$ cfu/ml – $3,1 \times 10^7$ cfu/ml), bakteri proteolitik ($4,8 \times 10^8$ cfu/ml – $3,2 \times 10^8$ cfu/ml) dan bakteri lipolitik ($6,1 \times 10^4$ cfu/ml – $3,5 \times 10^4$ cfu/ml). Bakteri alami dalam susu segar kerbau perah 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 kerbau segar yang dapat dijadikan sebagai kandidat probiotik.

