

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. ke 5 produk sediaan *lotion* probiotik tersebut terdapat bakteri asam laktat di dalamnya.
2. Bakteri tersebut telah memasuki syarat rentang yang telah ditetapkan yaitu 30-300 untuk perhitungan dan 10^6 CFU/mL untuk koloni bakteri yang di aplikasikan pada kulit normal manusia.
3. Pada kandungan asam laktat melalui uji kadar asam total sudah terkandung asam laktat dengan ditandai perubahan warna bening menjadi merah muda.

5.2 Saran

Pengujian mengenai kultur bakteri menyarankan penelitian lebih lanjut melalui metode PCR ataupun pengujian perkiraan metabolit sekunder yang di produksi oleh BAL menggunakan HPLC.