

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Semua sampel *skincare* gel probiotik dalam penelitian ini masih terdapat bakteri asam laktat.
2. Semua sampel *skincare* gel probiotik dalam penelitian ini masih terdapat kandungan asam laktat yang dibuktikan dengan % kadar asam laktat dan terjadi perubahan warna.
3. Terdapat pada sampel A, B, C, D masih memenuhi syarat rentang yang telah ditetapkan, yaitu 30 – 300 untuk perhitungan koloni dan 10^2 - 10^6 CFU/mL normalnya untuk yang diaplikasikan pada kulit manusi dan memberikan manfaat pada pemeliharaan kulit.

5.2 Saran

Dilakukan pengujian lanjutan menggunakan alat PCR (*Polymerase Chain Reaction*) dalam viabilitas BAL untuk mengidentifikasi sampai tahap spesies bakteri dan mengukur jumlah DNA yang dihasilkan oleh bakteri hidup.