

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Uji Viabilitas Bakteri Asam Laktat dan Kandungan Asam Laktat pada Beberapa Sediaan Serum Probiotik yang Beredar di Pasaran, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Setiap sampel *skincare* sediaan serum probiotik terdapat bakteri asam laktat
2. Sampel *skincare* sediaan serum probiotik terdapat kandungan asam laktat yang dibuktikan dengan %kadar asam laktat dan terjadinya perubahan warna
3. Semua sampel *skincare* serum probiotik memenuhi persyaratan *Total Plate Count* dan uji pH untuk dapat memberikan manfaat pada pemeliharaan kulit.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang Uji Viabilitas Bakteri Asam Laktat dan Kandungan Asam Laktat pada Beberapa Sediaan Serum Probiotik yang Beredar di Pasaran, maka peneliti menyarankan untuk diadakan penelitian lebih lanjut mengenai identifikasi sampai tingkat spesies bakteri dengan menggunakan alat *Polymerase Chain Reaction* (PCR) dan membuat sediaan serum sendiri kemudian dibandingkan dengan sediaan serum yang beredar di pasaran.