

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan natrium alginat pada diversifikasi susu fermentasi menjadi *popping boba* memberikan pengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap nilai pH, total titrasi asam, dan total bakteri asam laktat. Berdasarkan penelitian yang dilakukan didapatkan hasil terbaik pada perlakuan P3, yaitu penggunaan natrium alginat sebanyak 1,5% dengan nilai pH 5,37, nilai total titrasi asam 0,62%, dan total bakteri asam laktat  $25,08 \times 10^8$  CFU/ml.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian penulis menyarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut tentang cara penyimpanan dan lama penyimpanan penggunaan natrium alginat pada diversifikasi susu fermentasi menjadi *popping boba*.

