

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa fermentasi susu ketela pohon berbahan dasar ketela pohon dilakukan dengan 3 variabel penambahan yang berbeda & 3 variabel waktu yang berbeda, dengan penambahan jumlah laktosa yang sama dan sukrosa masing-masing berbeda didapatkan variabel optimal pada penambahan sukrosa pada variabel 3 di waktu inkubasi ke-2, dengan penambahan laktosa 50 gr menghasilkan kadar asam laktat sebesar 0,09 % serta variabel terendah pada penambahan sukrosa 30 gr di waktu inkubasi ke-2 yang menghasilkan kadar asam laktat 0,0135% dengan sama-sama waktu inkubasi 37°C dalam inkubator.

#### **7.2 Saran**

Ketela Pohon merupakan salah satu hasil pertanian yang dapat diolah menjadi berbagai macam produk, salah satu diantaranya produk susu ketela pohon. Alat autoklaf seharusnya dilengkapi dengan roda pada bagian bawah agar dapat dipindahkan dengan mudah dan lebih ditingkatkan lagi dalam bahan yang mengandung isolator agar lebih aman ketika praktikan memegang pegangan autoklaf.