

## KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Pengujian kadar air dalam gula merah sangat penting untuk memastikan kualitas dan ketahanan produk. Setelah dilakukan pengujian, Penulis mendapatkan kesimpulan yaitu:

1. Kinerja mesin pengaduk gula lebih efisien, serta mampu meningkatkan kapasitas pengolahan bahan baku nira kelapa menjadi gula merah.
2. Jumlah kadar air yang diuji memiliki 2 hasil yang berbeda yaitu, pada pengujian pertama gula yang dihasilkan belum memenuhi SNI dan pada pengujian kedua sudah memenuhi SNI dan layak untuk diperjualbelikan maupun untuk dikonsumsi sebagai bahan pangan.

### 5.2 Saran

Saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan pengujian kadar air basah pada Gula Merah basah hasil proses kristalisasi atau sebelum dikeringkan.
2. Perlu dilakukan pengujian produksi menggunakan bahan baku yang memiliki pH dan brix yang sama (homogen).
3. Perlu dilakukan pengujian produksi Gula Merah dengan putaran kecepatan mesin yang lebih tinggi.
4. Perlu dilakukan analisis ekonomi mesin pengaduk gula.