

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

3.1.1 Tujuan umum

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Studi Diploma III Teknik Kimia, Departemen Teknologi Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro.
2. Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
3. Mengembangkan wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi mahasiswa.

3.1.2 Tujuan Khusus

1. Untuk mengetahui cara pengkondisian bahan susu sapi sebelum dievaporasi agar proses evaporasi berlangsung sempurna
2. Untuk mengetahui pengaruh suhu dan waktu evaporasi terhadap kandungan kadar air dan kekentalan yang ada di susu kental .
3. Untuk mengetahui variable optimum dalam pembuatan susu kental

3.2 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini dapat diketahui suhu dan waktu evaporasi optimum sehingga dapat dihasilkan susu kental dengan kualitas terbaik serta dapat mengetahui pengaruh suhu dan waktu terhadap kandungan kadar air dan viskositas yang ada di dalam susu kental.