

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

Adapun tujuan umum dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

Tujuan Umum

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Studi Diploma III Teknik Kimia, Departemen Teknologi Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro. Sebagai sarana penunjang praktek evaporasi (evaporator) di PSDIII 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.

Adapun tujuan khusus dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

Tujuan Khusus

1. Untuk mengetahui cara pemekatan susu sapi menjadi susu evaporasi.
2. Untuk mengetahui pengaruh lama waktu evaporasi terhadap sifat fisik dan kualitas susu.
3. Untuk mengetahui mekanisme kerja evaporator vakum.

3.2 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini dapat mengetahui pengaruh waktu evaporasi menggunakan evaporator vakum untuk menjaga kualitas susu.