

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

3.1.1 Tujuan umum

1. Untuk 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. Sebagai sarana penunjang praktek sterilisasi (autoklaf) pada praktikum Operasi Teknik Kimia di Program Studi Diploma III Teknik Kimia Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
4. Mengembangkan wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi mahasiswa.

3.1.2 Tujuan Khusus

1. Untuk mengetahui mekanisme kerja alat sterilisasi (autoklaf)

2. Untuk mengetahui perbedaan hasil fermentasi susu dengan penambahan susu kacang atau tidak dengan penambahan susu kacang
3. Untuk mengetahui pengaruh penambahan starter pada fermentasi susu
4. Untuk mengetahui hasil uji organoleptic dan uji pH pada susu fermentasi

3.2 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini dapat diketahui uji organoleptik dan pH dari susu fermentasi dengan atau tanpa penambahan susu kacang dan penambahan berbagai starter.