

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan es krim sehat dari brokoli dengan variabel waktu homogenisasi meliputi :

3.1.1 Tujuan Umum

3.1.2 Tujuan Khusus

3.1.1 Tujuan Umum

3.1.1.1 Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.

3.1.1.2 Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.

3.1.1.3 Melatih dan mengembangkan kreatifitas dalam berfikiran dan mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.

3.1.2 Tujuan Khusus

3.1.2.1 Melengkapi peralatan laboratorium.

3.1.2.2 Mengetahui waktu yang digunakan pada pembuatan es krim sehat dari brokoli menggunakan Ice Cream Maker.

3.1.2.3 Mengateahui kualitas es krim yang dihasilkan pada pembuatan es krim sehat dari brokoli.

3.2 Manfaat

Manfaat diadakan penyusunan tugas akhir ini diharapkan :

- 3.2.1 Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh diperkuliahan.
- 3.2.2 Mahasiswa akan terlatih dalam perancangan alat-alat industri.
- 3.2.3 Memberikan pengetahuan bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- 3.2.4 Memberikan pengetahuan tentang proses pembuatan es krim sejalan dengan perkembangan teknologi.
- 3.2.5 Memberikan kontribusi yang positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- 3.2.6 Memberikan pengetahuan tentang proses Homogenizer sejalan dengan perkembangan teknologi.