

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

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 Mendapatkan hasil es krim buah naga yang berkualitas baik.
- 3.1.2.2 Mengetahui pengaruh variabel waktu homogenisasi yang digunakan pada pembuatan es krim buah naga dengan ice krim maker.
- 3.1.2.3 Menganalisa kualitas es krim buah naga dengan metode uji organoleptik.

3.2 Manfaat

- 3.2.1 Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh diperkuliahan.
- 3.2.2 Mahasiswa dapat terlatih dalam perancangan alat-alat industri.
- 3.2.3 Memberikan kontribusi bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.

3.2.4 Memberikan pengetahuan yang luas tentang proses pembuatan es krim secara homogenisasi sejalan dengan perkembangan teknologi.