

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

3.1.1 Tujuan Umum

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
2. Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
3. Mengembangkan gagasan dan kreativitas dalam berfikir sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.

3.1.2 Tujuan Khusus

1. Mengetahui prinsip kerja dari alat distilasi reaktif.
2. Mengetahui kuantitas dan kualitas hasil produk paling optimum dari perbandingan jumlah bahan yang digunakan.

3.2 Manfaat

Manfaat diadakan penyusunan tugas akhir ini diharapkan :

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh diperkuliahan.
2. Mahasiswa akan terlatih dalam perancangan alat-alat industri.
3. Memberikan pengetahuan tentang proses pembuatan biodiesel menggunakan alat distilasi reaktif sejalan dengan perkembangan teknologi.