

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

3.1.1 Tujuan akademis

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Studi Teknik Kimia pada Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
2. Melatih dan mengembangkan kreatifitas dalam berfikir serta mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.
3. Mahasiswa dapat mengoperasikan alat *autoclave*.

3.1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mencari proses yang optimal dalam pengambilan minyak jagung dengan menggunakan *autoclave* pada tekanan tinggi sebagai upaya meningkatkan rendemen minyak yang dihasilkan.

3.2 Manfaat

1. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri.
2. Mahasiswa akan lebih terlatih dalam menggunakan alat-alat di industri.
3. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan parameter Program Studi Teknik Kimia pada Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
4. Mahasiswa dapat melakukan praktikum dengan menggunakan *autoclave* sesuai prosedur praktikum.

5. Mahasiswa dapat mengetahui metode ekstraksi yang optimal dengan menggunakan *autoclave*.