

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

3.1.1 Tujuan Akademis

1. Melengkapi syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Teknik Kimia 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 oven sesuai dengan Standar Operasi Prosedur (SOP).

3.1.2 Tujuan Penelitian

Untuk mengetahui kualitas pati termodifikasi dari tepung singkong yang dihasilkan terhadap pengaruh variabel konsentrasi larutan asam laktat dan waktu pengeringan menggunakan oven.

3.2 Manfaat Penelitian

1. Mahasiswa akan lebih terlatih dalam menggunakan alat-alat di industri.
2. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan parameter Program Studi Teknik Kimia Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

3. Mahasiswa dapat melakukan praktikum dengan menggunakan oven sesuai dengan prosedur praktikum.
4. Mahasiswa dapat menganalisa kualitas pati termodifikasi yang dihasilkan.
5. Mahasiswa dapat menganalisa kadar abu, swelling power dan kelarutan dari pati termodifikasi yang dihasilkan.