

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

3.1.1 Tujuan umum

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Studi Diploma III Teknik Kimia, Departemen Teknologi Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro.
2. Sebagai sarana penunjang praktek pengeringan (oven) pada praktikum Tugas Akhir di PSDIII Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
3. Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
4. Mengembangkan wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi mahasiswa.

3.1.2 Tujuan Khusus

1. Untuk mengetahui mekanisme kerja alat pengering (oven).
2. Untuk membandingkan kandungan air dari Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) dengan perbedaan temperature, ketebalan dan pengirisan.
3. Untuk menentukan kadar air dan laju pengeringan berdasarkan perbedaan temperature, dan perbedaan jenis irisan dan pengeringan.

3.2 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini dapat diketahui laju pengeringan dan kadar air dari labu kuning dengan perbedaan kondisi sehingga dapat membandingkan hasil yang didapat dari praktikum dengan referensi berupa jurnal.