

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 ekstraksi pada praktikum Operasi Teknik Kimia 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. Mengetahui cara pengambilan (ekstraksi) klorofil pada daun pepaya.
2. Mengetahui pengaruh waktu pengambilan produk terhadap klorofil yang dihasilkan.
3. Mengetahui kadar total klorofil pada daun pepaya yang dihasilkan dengan menggunakan alat spektrofotometer.
4. Mengetahui waktu pengambilan ekstrak yang optimum pada klorofil daun pepaya.

3.2 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini dapat diketahui kadar total klorofil yang dihasilkan serta waktu yang optimum dalam pengambilan sampel sehingga didapatkan klorofil dengan kualitas terbaik.