

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

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. Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
3. Mengembangkan wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi mahasiswa.

3.1.2 Tujuan Khusus

1. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri.
2. Memberikan pengetahuan tentang ekstraktor hidrotermal dan manfaat penggunaannya.
3. Mahasiswa dapat menganalisa produk yang dihasilkan.
4. Memberikan pengetahuan tentang hubungan antara waktu ekstraksi dengan total senyawa fenol dan tanin yang dihasilkan.
5. Mahasiswa dapat mengetahui total senyawa fenol dan tanin yang dihasilkan pada ekstraksi daun pandan (*Pandanus Amaryllifolius Roxb*).

3.2 Manfaat

Melalui penelitian ini dapat diketahui total fenol dan tanin serta waktu ekstraksi optimum sehingga dapat dihasilkan ekstrak daun pandan dengan total fenol dan tanin terbaik serta dapat mengetahui pengaruh waktu ekstraksi terhadap total ekstrak fenol dan tanin pada daun pandan (*Pandanus Amaryllifolius Roxb*).