

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.3 Tujuan

3.3.1 Tujuan Akademis

1. Dapat membuat desain alat filter press plate and frame dengan benar
2. Dapat mengaplikasikan alat filter press plate and frame pada filtrasi temulawak
3. Dapat mentrial atau menguji alat filter press plate and frame

3.3.2 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari penggunaan tekanan yang berbeda terhadap laju alir filtrasi temulawak dengan menggunakan plate and frame filter press.

3.2 Manfaat

1. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri.
2. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan parameter Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
3. Memberikan pengetahuan tentang filtrasi plate and frame filter press dan manfaat penggunaannya.
4. Mahasiswa dapat menganalisa filtrat yang dihasilkan.
5. Memberikan pengetahuan tentang hubungan antara tekanan dengan laju filtrasi.
6. Memberikan pengetahuan tentang pengaruh tekanan dengan efisiensi proses filtrasi temulawak dengan menggunakan plate and frame filter press.