

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

3.1.1 Tujuan akademis

Mahasiswa dapat membuat desain alat plate and frame filter press dengan benar, mahasiswa dapat mengaplikasikan alat plate and frame filter press pada pemisahan air limbah, serta dapat mentrial atau menguji alat plate and frame filter press.

3.1.2 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisa pengaruh filtrasi terhadap konsentrasi koagulan PAC yang digunakan.

3.2 Manfaat

Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri, mahasiswa mampu memberikan kontribusi positif bagi pengembangan parameter Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro, mampu memberikan pengetahuan tentang filtrasi dan manfaat penggunaannya, mahasiswa dapat menganalisa produk yang dihasilkan, serta dapat memberikan pengetahuan tentang hubungan antara konsentrasi PAC dengan kadar padatan dalam filtrat yang dihasilkan.