

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

3.1.1 Tujuan Umum

Mahasiswa mampu membuat desain alat Filtrasi Plate and Frame dengan benar dan mampu mengaplikasikan alat Filtrasi Plate and Frame dalam proses penyaringan *Sludge*.

3.1.2 Tujuan Khusus

Analisa kandungan *filtration flux* pada *Sludge* dengan pengaruh perbedaan konsentrasi koagulan PAC menggunakan metode filtrasi dengan alat Filtrasi Plate and Frame Filter Press

3.2 Manfaat Penelitian

Penelitian ini mempunyai manfaat untuk melatih mahasiswa dalam mengoperasikan alat – alat industri, Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan parameter Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro, dapat memberikan pengetahuan tentang alat filtrasi dan manfaat penggunaannya, dapat menganalisa produk yang dihasilkan, dapat mengetahui variabel yang efisien pada filtrasi dengan filtrasi plate and frame terhadap *filtration flux* yang didapatkan , dapat mengetahui dengan pengaruh perbedaan konsentrasi koagulan PAC menggunakan metode filtrasi terhadap *filtration flux* dan dapat mengetahui analisa *filtration flux* dengan alat Filtrasi Plate and Frame Filter Press.