

## BAB III

### TUJUAN DAN MANFAAT

#### 3.1 Tujuan

Adapun tujuan umum dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

##### 3.1.1 Tujuan Akademis

1. Melengkapi Syarat Kelulusan Mahasiswa Menempuh Program Sudi Diploma III Teknik Kima, Departemen Teknologi Industri, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro.  
Sebagai  
Sarana Penunjang Praktek Di PSD III Teknik Kima, 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 Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh waktu pengambilan cake hasil filtrasi limbah lumpur sungai Graha Sapta terhadap berat cake cengan menggunakan alat Filter Press Plate And Frame.

#### 3.2 Manfaat

1. Menjadi alternative untuk memanfaatkan limbah lumpur sungai Graha sapta yang dapat digunakan sebagai bahan baku filtrasi *plate and frame*.
2. Memberikan pengetahuan tentang *plate and frame filter press* dan manfaat penggunaannya.
3. Mahasiswa dapat menganalisa hasil cake yang dihasilkan.
4. Memberikan pengetahuan tentang pengaruh waktu pengambilan cake hasil filtrasi limbah lumpur sungai Graha Sapta terhadap berat cake