

## BAB III

### TUJUAN DAN MANFAAT

#### 3.1. Tujuan

Tujuan dari Tugas Akhir dengan judul “Uji Alat Dinamika Proses dengan Variabel Orde Dua *Non Interacting*” ini meliputi :

1. Untuk mengetahui perubahan ketinggian air terhadap waktu yang terjadi pada dinamika proses.
2. Untuk mengetahui pengaruh respon yang terjadi pada Dinamika Proses orde dua *non interacting*.
3. Untuk memahami konsep Dinamika Proses terhadap aliran fluida cair (air), guna mengurangi dampak perubahan beban pada proses.
4. Untuk membuktikan bahwa orde dua *non interacting* terhadap beban yang masuk kedalam proses dengan jalan membentuk kurva hasil pengamatan.
5. Untuk mengetahui faktor-faktor yang dapat mempengaruhi Dinamika Proses “gangguan atau beban dalam proses” dengan ilustrasi alat yang ada.

### 3.2. Manfaat

Manfaat setelah dilakukannya penyusunan Tugas Akhir ini diharapkan :

1. Mahasiswa dapat mengetahui adanya perubahan ketinggian air terhadap waktu yang terjadi pada dinamika proses.
2. Mahasiswa dapat mengetahui pengaruh dengan adanya dinamika dalam suatu proses orde dua *non interacting* yang sedang berlangsung, dan dapat segera melakukan tindakan pencegahan.
3. Mahasiswa dapat membuktikan bahwa orde dua *non interacting* terhadap beban yang masuk kedalam proses dengan jalan membentuk kurva hasil pengamatan.
4. Mahasiswa dapat mengetahui faktor – faktor yang dapat mempengaruhi Dinamika Proses “gangguan atau beban dalam proses” dengan ilustrasi alat yang ada.