

## **BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **3.1. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk:

- Menentukan ketahanan membran komposit khitosan/polisulfon terhadap pelarut dan pH larutan aquades.
- Menentukan berapa besar ketahanan membran terhadap pelarut dan pH
- Menentukan waktu operasi dan bentuk morfologi pori-porinya setelah membrane direndam dalam pelarut dan pH tertentu.

### **3.2. Manfaat Penelitian**

Penelitian ini memiliki manfaat sebagai berikut:

- Menghasilkan membran komposit khitosan/polisulfon yang tahan terhadap salah satu pelarut dan pH tertentu.
- Mendapatkan membrane komposit yang mempunyai waktu operasi maksimum
- Menghasilkan membran komposit yang diperkirakan dapat digunakan untuk memisahkan campuran beberapa pelarut