

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