



## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **III.1 Kesimpulan**

Aktivitas yang dilakukan selama magang riset di Institut Teknologi Sepuluh Nopember memperoleh membran mikrofiltrasi berbahan selulosa asetat dan limbah kulit kakao. Limbah kulit kakao yang diperoleh diekstrak terlebih dahulu untuk diambil selulosa. Membran yang dihasilkan dapat digunakan dalam pengolahan air garam dengan mengurangi kadar garam terlarut pada air garam. Membran bekerja tanpa ada penambahan suhu dan tekanan yang tinggi.