

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat diperoleh kesimpulan:

1. Perlakuan variasi basa (NaOH dan KOH) dan garamnya (Na_2CO_3 dan K_2CO_3) memberikan pengaruh sifat fisik berupa porositas, hidrofilitas dan sifat mekanik dari uji kuat tarik membran.
2. Sampel *nata de coco* paling optimal dengan perlakuan NaOH 0,25 M yang memiliki porositas dan hidrofilitas (Indeks *Swelling* 91.33 %, Densitas 1.3134 g/mL), kuat tarik (29.4N) dan % perpanjangan (16,6 %) lebih besar dibandingkan dengan penambahan basa atau garam lainnya.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pengembangan metode *Bubble point* untuk uji diameter pori untuk mendapatkan data yang lebih baik.