

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan membran tipe PTGC (10.000 NMWL) dan PTTK (25.000NMWL) diperoleh permeat yang mempunyai kandungan padatan total yang rendah.
2. Membran tipe PTGC dapat dipakai untuk memperoleh permeat dengan kandungan protein rendah. Menurut perbandingan kandungan protein dalam permeat dan umpan/bahan, membran tipe PTGC adalah yang paling baik, artinya molekul protein yang lolos melalui membran tipe ini adalah paling rendah.
3. Dengan meningkatnya pH, maka laju permeat dari proses akan bertambah.
4. Dalam hal perbandingan kandungan protein pada permeat dan umpan, maka peningkatan pH akan memberikan keuntungan –pada membran tipe PTGC, danjugak untuk tipe membran PTTK.