

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa membran selulosa asetat dapat dipergunakan untuk pemisahan gas. Kemampuan dan fungsi dari membran tergantung dari komposisi bahan selulosa asetat, aseton dan air serta perlakuan dalam pembuatan membran selulosa asetat tersebut.

Pemisahan campuran dua gas dapat diketahui dari perbandingan koefisien permeabilitas masing-masing gas. Pengaturan tekanan dapat mengoptimalkan hasil pemisahan.

Untuk menyempurnakan serta menindaklanjuti penelitian ini perlu dilakukan pengukuran konsentrasi hasil pemisahan terhadap campuran dua gas tersebut.