

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. *Recovery* surfaktan ABS tanpa penambahan garam pada proses sublimasi sebesar 2,47 %.
2. *Recovery* surfaktan ABS optimum pada penambahan garam 80 gram NaCl dan 4 gram NaHCO₃, yaitu 70,75%.
3. *Recovery* surfaktan ABS optimum pada tekanan gas N₂ sebesar 1/4 kg f cm⁻² dan penambahan garam optimum sebesar 80 gram NaCl dan 4 gram NaHCO₃, yaitu 96,83 %
4. *Recovery* surfaktan ABS dipengaruhi oleh garam dan tekanan gas N₂.
5. Membran selulosa asetat dapat digunakan dalam proses sublimasi surfaktan ABS sebagai pembentuk gelembung gas N₂.

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya proses sublimasi dapat dilakukan dengan menggunakan membran yang berbeda yang memiliki pori-pori yang berbeda