

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa penggunaan minyak nabati sebagai membran cair dalam transpor asam salisilat melalui teknik membran cair fasa ruah kurang selektif dan efisien. Kondisi optimum transpor asam salisilat melalui teknik membran cair fasa ruah pada penelitian ini adalah membran cair minyak kelapa, konsentrasi asam salisilat 23×10^{-5} M, pH fasa sumber 1, konsentrasi NaOH 0,2 M, kecepatan pengadukan 200 rpm, waktu transpor 150 menit, dan waktu kesetimbangan 15 menit didapatkan persen removal 38,67% dan persen recovery 69,34% .

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan membran cair minyak nabati dalam transpor asam salisilat.
2. Menggunakan model membran cair yang berbeda.
3. Memvariasikan volume dan kecepatan magnetik stirer pada masing-masing fasa.
4. Menggunakan jenis zat pembawa (*carrier*) pada proses transpor.
5. Menggunakan fasa penerima yang berbeda.

