

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa transport p-nitrofenol melalui teknik membran cair fasa ruah tidak selektif terhadap adanya senyawa fenol, dimana ditemukannya senyawa fenol dalam fasa penerima setelah proses transpor dan mengakibatkan senyawa p-nitrofenol tersisa dalam sumber seiring dengan meningkatnya konsentrasi dari fenol di fasa sumber, sedangkan transport p-nitrofenol selektif dengan adanya senyawa anilin, dimana tidak ditemukannya senyawa anilin di dalam fasa penerima setelah proses transport. Berdasarkan uji statistik dengan menggunakan metoda ANNOVA didapatkan pengaruh yang signifikan terhadap transport p-nitrofenol dengan penambahan senyawa fenol dan pengaruh yang non signifikan terhadap penambahan senyawa anilin

5.2 Saran

Pada penelitian penentuan pengaruh anilin terhadap p-nitrofenol melalui teknik membran cair fasa ruah di dapatkan pemisahan yang kurang selektif dan disarankan pada penelitian selanjutnya menggunakan fasa penerima yang sesuai dengan senyawa yang akan dipisahkan dan melakukan percobaan dengan mencampurkan ketiga senyawa tersebut secara bersamaan dengan fasa penerima yang sesuai agar pemisahannya selektif.