

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Penelitian transpor Rhodamin B diperoleh kesimpulan sebagai berikut fasa sumber 6 mL Rhodamin B , fasa membran 30 mL kloroform dan fasa penerima 12 mL larutan NaOH , HCl dan larutan asam asetat dilakukan ekstraksi cair-cair dan dengan metoda membran cair fasa ruah. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa zat warna Rhodamin B kurang berhasil diekstraksi dan ditranspor dengan teknik membran cair fasa ruah. Kondisi yang diperoleh dalam penelitian yaitu fasa sumber 1×10^{-4} M dalam kondisi HCl 1 M , fasa membran 30 mL kloroform , fasa penerima asam asetat 9 M , kecepatan transpor 183 rpm , Rhodamin B hanya dapat ditranspor ke dalam fasa penerima 8,33 % selama 2 jam.

5.2 SARAN

Untuk meningkatkan persentase hasil transpor Rhodamin B agar dilakukan tipe sel membran cair fasa ruah yang berbeda, jenis fasa membran yang berbeda, dan menggunakan jenis zat pembawa (*carrier*) .

