

## BAB V

### KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan literatur-literatur yang mendasarinya, disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Adanya ketergantungan difusivitas senyawa terhadap berat molekulnya.
2. Konstanta hasil perhitungan dari penelitian berturut-turut Mureksida, Metil Oranye dan Metil Violet adalah sebagai berikut:  
 $5,31 \times 10^{-6} \text{ cm}^2/\text{detik}$ ,  $3,48 \times 10^{-6} \text{ cm}^2/\text{detik}$  dan  $1,47 \times 10^{-6} \text{ cm}^2/\text{detik}$ .
3. Ternyata struktur molekul juga mempengaruhi besar kecilnya difusivitas senyawa.
3. Harga-harga koefisien difusi tersebut dibawah harga yang sebenarnya (dalam medium air tanpa agar-agar).