

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil-hasil pengamatan dan pembahasan yang telah diulas di depan, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Konsentrasi kritis misel (cmc) gliseril monostearat dalam pembuatan larutan emulsi tipe o/w (25% minyak, 75% air) terhitung sebesar 0,1677 N.
2. Daya hantar listrik sistem larutan emulsi meningkat dengan bertambahnya volume gliseril monostearat yang ditambahkan.
3. Daya kerja emulsifier yang optimal untuk dapat menghasilkan selaput misel juga dipengaruhi oleh jenis pengaduk dan metode pengadukannya.
4. Dalam penelitian ini titrasi konduktometri merupakan metode yang efektif, efisien dan akurat dalam menganalisa suatu proses emulsifikasi.

5.2. Saran

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan ke sistem atau model yang berbeda dengan menerapkan berbagai variabel seperti temperatur, tipe emulsi, jenis emulsifier dan sebagainya untuk mendapatkan kondisi optimum dalam penentuan cmc.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut terhadap daya tahan suatu emulsifier dan dampaknya terhadap kehidupan.