

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Kinerja ESI metanil yellow dipengaruhi oleh temperatur. Harga faktor Nernst pada temperatur optimum (25 °C dan 30 °C) masing-masing adalah 62,98 mV/dekade konsentrasi dan 56,59 mV/dekade konsentrasi.
2. Kinerja ESI metanil yellow dipengaruhi oleh pH. Kondisi optimum didapatkan pada pH 6 dan 7 dengan harga faktor Nernst masing-masing sebesar 55,15 mV/dekade konsentrasi dan 54,59 mV/dekade konsentrasi.

7.2 Saran

1. Perlunya penggunaan stabilisator untuk menstabilkan arus listrik sehingga pembacaan potensial lebih stabil.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat digunakan bahan aktif membran lainnya dengan bahan pendukung tetap pada pembuatan ESI metanil yellow sehingga didapatkan ESI yang memiliki sensitivitas yang lebih tinggi.