

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. ESI benzoat tipe kawat terlapis berbasis alikuat 336-kitosan optimum pada pH 7 dengan Faktor Nernst sebesar 57,93 mV/ dekade konsentrasi.
2. Kinerja ESI benzoat tipe kawat terlapis berbasis alikuat 336-kitosan memenuhi rentang faktor Nernst yang diperbolehkan pada Temperatur 27-30°C. Temperatur optimum ESI benzoat adalah 30°C dengan nilai Faktor Nernst sebesar 57,9 mV/dekade konsentrasi.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh ion asing terhadap kinerja ESI benzoat tipe kawat terlapis berbasis alikuat 336-kitosan agar dapat meminimalisasi kesalahan saat pengukuran,
2. Untuk penelitian pengaruh temperatur, disarankan menggunakan termoregulator atau termostat agar menghasilkan temperatur larutan yang tepat dan stabil sehingga tidak mempengaruhi nilai beda potensial saat pengukuran.

