

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Komposisi membran optimum yang menghasilkan ESI benzoat tipe kawat terlapis dengan faktor Nernst mendekati nilai faktor Nernst teoritis terdiri dari komposisi 2% kitosan : 0,5% aliquid-benzoat : 37,5% PVC : 60% DOP yang menghasilkan faktor Nernst sebesar 59,63 mV/dekade konsentrasi.
2. Waktu prakondisi optimum adalah 10 menit untuk menghasilkan ESI benzoat tipe kawat terlapis dengan faktor Nernst yang mendekati nilai faktor Nernst teoritis yaitu sebesar 59,23 mV/dekade konsentrasi

7.2 Saran

1. Hendaknya bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian adalah bahan pro analisis (p.a) yang memiliki kemurnian tinggi supaya mengurangi kemungkinan adanya faktor pengotor yang dapat mempengaruhi hasil yang didapat,
2. Perlu penelitian lanjutan untuk mengkarakterisasi, mengetahui pengaruh pH, temperatur, dan ion asing terhadap kinerja ESI benzoat tipe kawat terlapis, serta validasi metode ESI benzoat tipe kawat terlapis agar didapatkan ESI benzoat tipe kawat terlapis yang baik dan dapat diaplikasikan pada sampel.

