

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan serta pembahasan yang diuraikan diatas maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Sintesis ionofor DQDC dari senyawa DC dan 2-clorometilquinolin menghasilkan Kristal DQDC sebanyak 0,0493 gram dan digunakan sebagai bahan aktif ion selektif elektroda (ISE) .
2. Pembuatan membran ESI-Hg yang dilakukan dengan metode *sputtering* memiliki kualitas membran yang bagus karena bersifat elastis dan tidak mudah rusak.

5.2.Saran

Dari hasil penelitian, peneliti menyarankan:

1. Pada saat melakukan perefluksan menyarankan agar suhu dijaga tetap konstan 62° C. karena pada suhu tersebutlah proses sintesisnya berjalan dengan optimal.
2. Untuk peneliti selanjutnya, agar memperhatikan setiap perubahan warna yang terjadi saat perefluksan.