

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Reaksi elektrokimia zat pengalkil yang diikuti reaksi kimia	3
2. Struktur kimia senyawa klorambusil	8
3. Mekanisme alkilasi guanin pada DNA	9
4. Aplikasi voltase dalam (a) <i>linier sweep voltammetry</i> (b) voltammetri siklik	12
5. Voltammogram siklik	12
6. Tipe sel elektrokimia yang digunakan dalam analisis voltammetri.....	15
7. Skema transfer elektron pada elektroda	16
8. Tiga model transport massa	17
9. Voltammogram siklik untuk sistem reversibel	23
10. Tampilan submenu <i>help</i> pada program Polar 5.8.30	24
11. Tampilan submenu <i>techniques</i> pada program Polar 5.8.30	24
12. Tampilan submenu <i>instrument</i> pada program Polar 5.8.30	25
13. Tampilan submenu <i>mechanism</i> pada program Polar 5.8.30	25
14. Tampilan submenu <i>analytical simulation</i> pada program Polar 5.8.30	26
15. Tampilan submneu <i>kinetics</i> program tiruan Polar 5.8.30	26
16. Tampilan submenu <i>concentration</i> Polar 5.8.30	27
17. Tampilan voltammogram siklik tiruan Polar 5.8.30	27
18. Tampilan submenu <i>option</i> pada program Polar 5.8.30	28

19. Tampilan submenu <i>result</i> pada program Polar 5.8.30	28
20. Kurva perbandingan arus puncak katodik (i_{pc}) dengan arus puncak anodik (i_{pa}) untuk transfer elektron reversibel yang diikuti dengan reaksi kimia ($E_r C_i$).....	34
21. Voltammogram siklik blangko dengan elektroda acuan Ag pada laju selusur potensial 0,2 volt/s.....	40
22. Voltammogram siklik klorambusil dengan elektroda acuan Ag pada laju selusur potensial 0,2 volt/s.....	40
23. Voltammogram siklik blangko dengan elektroda acuan Ag/AgCl pada laju selusur potensial 0,2 volt/s.....	41
24. Voltammogram siklik klorambusil dengan elektroda acuan Ag/AgCl pada laju selusur potensial 0,2 volt/s.....	42
25. Kurva nilai k_{ft} berbanding t dengan elektroda acuan Ag.....	45
26. Kurva nilai k_{ft} berbanding t dengan elektroda acuan Ag/AgCl	45
27. Voltammogram siklik klorambusil simulasi menggunakan elektroda acuan Ag pada laju selusur potensial (0,2 – 0,6) volt/s.....	49
28. Voltammogram siklik klorambusil acuan menggunakan elektroda acuan Ag pada laju selusur potensial (0,2 – 0,6) volt/s.....	49
29. Voltammogram siklik klorambusil simulasi menggunakan elektroda acuan Ag/AgCl pada laju selusur potensial (0,1 – 0,5) volt/s.....	50
30. Voltammogram siklik klorambusil acuan menggunakan elektroda acuan Ag/AgCl pada laju selusur potensial (0,1 – 0,5) volt/s.....	50