

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Struktur Urea	8
Gambar 2.2. Siklus Urea	9
Gambar 2.3. Elektroda Kalomel	17
Gambar 2.4. Elektroda Perak/Perak Klorida	17
Gambar 2.5. Alur E sebagai fungsi $-\log a$ pada metode potensiometri	20
Gambar 2.6. Penentuan limit deteksi berdasarkan ekstrapolasi titik temu	20
Gambar 2.7. Struktur Monomer PVA	22
Gambar 2.8. Immobilisasi Enzim dengan Teknik <i>carrier-binding</i>	23
Gambar 2.9. Immobilisasi Enzim secara <i>cross-linking</i>	25
Gambar 2.10. Immobilisasi enzim dengan teknik penjebakan	26
Gambar 3.1. Desain Elektroda Urea	29
Gambar 3.2. Desain Pengukuran Potensial	30
Gambar 3.3. Diagram Alir Pembuatan Elektroda dengan Immobilisasi Enzim Urease pada Kawat Wolfram	33
Gambar 3.4. Diagram Alir Uji Respon Elektroda Kerja Terhadap Urea	34
Gambar 3.5. Diagram Alir Penentuan pH Optimum Larutan Buffer	34
Gambar 3.6. Diagram Alir Penentuan Konsentrasi Optimum Larutan Buffer	35
Gambar 3.7. Diagram Alir Pengaruh Elektrolit	35
Gambar 3.8. Diagram Alir Penentuan Jenis Larutan Buffer	36
Gambar 3.9. Diagram Alir Pengaruh Senyawa Pengganggu	36
Gambar 4.1. Kurva Standar Hubungan Log Konsentrasi Urea dengan Potensial Pada Lima Elektroda Kerja Urea	39
Gambar 4.2. Kurva Hubungan Variasi pH Tris HCl dengan Nilai Potensial	41
Gambar 4.3. Kurva Hubungan Variasi pH Posfat dengan Nilai Potensial	41

Gambar 4.4.	Kurva Hubungan Log Konsentrasi Trisma HCl Terhadap Nilai Potensial	43
Gambar 4.5.	Kurva Hubungan Log Konsentrasi Posfat Terhadap Nilai Potensial	43
Gambar 4.6.	Kurva Hubungan Log Konsentrasi Elektrolit Terhadap Nilai Potensial	44
Gambar 4.7.	Kurva Standar Hubungan Log Konsentrasi Urea dengan Trisma HCl Terhadap Nilai Potensial	45
Gambar 4.8.	Kurva Standar Hubungan Log Konsentrasi Urea dengan Posfat Terhadap Nilai Potensial	45