

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1. Skema Umum Biosensor	9
Gambar 2.2. Struktur Urea	10
Gambar 2.3. Elektroda Referensi dan Elektroda Indikator	12
Gambar 2.4. Struktur PVA	16
Gambar 2.5. Struktur PVC	17
Gambar 2.6. Alat Uji UV-Vis	20
Gambar 2.7. Alat Uji SEM	23
Gambar 2.8. Contoh Hasil Pengamatan Menggunakan SEM	24
Gambar 2.9. Ilustrasi bidang pantul dan cahaya datang pada objek	25
Gambar 2.10. Pemantulan cahaya pada bidang Kristal	25
Gambar 2.11. Alat Uji XRD27	
Gambar 2.12. Contoh Hasil Pengamatan Menggunakan XRD	27
Gambar 3.1. Larutan dalam Botol Sampel	30
Gambar 3.2. Elektroda Tembaga dicelupkan ke larutan PVA-enzim	31
Gambar 3.3. Elektroda Membran PVA-enzim dilapisi membran PVC-plastisizer	31
Gambar 3.4. Membran PVC-plastisizer Coating Membran PVA-enzim	32
Gambar 3.5. Membran PVA-enzim pada Plat Kaca	32
Gambar 3.6. Diagram Penelitian	34
Gambar 4.1. Grafik Spektrum Larutan PVA-enzim coating PVC-Plastisizer Dengan UV-Vis	36
Gambar 4.2. Hasil Uji SEM PVA-enzim coating PVC-plastisizer 0,0100	38
Gambar 4.3. Hasil Uji SEM PVA-enzim coating PVC-plastisizer 0,0700	39
Gambar 4.4. Hasil Pola Difraksi Membran Elektroda dengan komposisi 0,0100 g KTpCIPB (a) 1 lapisan (b) 2 lapisan	43
Gambar 4.5. Hasil Pola Difraksi Membran Elektroda dengan komposisi 0,0100 g KTpCIPB 3 lapisan	44
Gambar 4.6. Hasil Pola Difraksi Membran Elektroda dengan komposisi 0,0700 g KTpCIPB (a) 1 lapisan (b) 2 lapisan	45
Gambar 4.7. Hasil Pola Difraksi Membran Elektroda dengan komposisi 0,0700 g KTpCIPB 3 lapisan	46
Gambar 4.8. Analisis Perbandingan Pola Difraksi Komposisi 0,0100	47
Gambar 4.9. Analisis Perbandingan Pola Difraksi Komposisi 0,0700	48