

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Biosensor Secara Umum.....	8
Gambar 2. 2 Struktur Urea	8
Gambar 2. 3 Skema Analisis Metode Potensiometri	9
Gambar 2. 4 Struktur Polivinil Alkohol (PVA)	11
Gambar 2. 5 Struktur Polivinil Klorida (PVC).....	11
Gambar 2. 6 Struktur Glutaraldehida (GA).....	12
Gambar 2. 7 Struktur Anilin	13
Gambar 2. 8 Polianalin (PANI).....	13
Gambar 2. 9 Oksidasi PANI	14
Gambar 2. 10 Alat Uji Uv-Vis.....	15
Gambar 2. 11 Prinsip Kerja Spektrofotometer UV-Vis	16
Gambar 2. 12 Pola Spektrum Absorbansi (a) Larutan GA pada PVA-Enzim ; (b)- NPOE pada PVC-KTpCIPB	18
Gambar 2. 13 Alat Uji <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM).....	19
Gambar 2. 14 Diagram Skema <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM)	20
Gambar 2. 15 Alat Uji <i>X-Ray Diffraction</i> (XRD)	20
Gambar 2. 16 Difraksi Sinar-X dengan Model Difraksi Bragg.....	21
Gambar 2. 17 Alat Uji FTIR.....	22
Gambar 2. 18 Prinsip Kerja FTIR (<i>Fourier Transformed Infrared</i>).....	22
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian.....	29
Gambar 4.1 Pola Difraksi Sampel I.....	31
Gambar 4.2 Pola Difraksi Sampel II.....	32
Gambar 4.3. Morfologi Permukaan pada Sampel I dan Grafik EDS.....	34
Gambar 4.4. Morfologi Permukaan pada Sampel II dan Grafik EDS.....	36
Gambar 4.5 Grafik Spektrum FTIR dari sampel I.....	37
Gambar 4.6 Perbandingan Pola Difraksi Kedua Sampel.....	38
Gambar 4.7 Struktur Mofologi Elektroda Indikator.....	40
Gambar 4.8 Grafik spektrum FTIR dengan Ppy+ <i>Sulfonic Acid</i>	43