

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
2.1	Struktur kimia Timbal	7
2.2	Komponen <i>Atomic Absorbtion Spectrophotometry</i> (AAS)	11
2.3	Struktur monomer THFA ($C_8H_{12}O_3$)	17
2.4	Struktur Monomer HEMA ($C_6H_{10}O_3$)	18
2.5	Susunan Homopolimer dan Kopolimer	20
2.6	Susunan Kopolimer Acak	20
2.7	Susunan Kopolimer Berselang-seling	20
2.8	Susunan Kopolimer Blok	20
2.9	Susunan Kopolimer Cangkok	21
2.10	Kurva Penentuan Limit Deteksi	23
2.11	Skema Pengukuran Potensiometri Dengan Elektroda Gelas	27
2.12	Skema Pengukuran Multimeter Dengan Elektroda <i>Screen-Printed</i>	27
3.1	Diagram Alir Penelitian	29
3.2	Proses Pencucian Elektroda dengan <i>Ultrasonic Cleaner</i>	31
3.3	Proses Klorinasi	33
3.4	Proses Pengujian Karakterisasi Lapisan Ag/AgCl	34
3.5	Bahan-Bahan Untuk Pembuatan Lapisan Membran Pertama	35
3.6	Proses Foto Polimer Dengan Penyinaran Sinar <i>Ultra Violet</i>	36
3.7	Bahan-Bahan Untuk Pembuatan Lapisan Membran Kedua	37
3.8	Pengambilan Bahan dengan Pipet Mikro	38
3.9	Proses Penimbangan Bahan dengan Timbangan Mikro Digital	40
4.1	Elektroda Ag	45

No. Gambar		Halaman
4.2	Elektroda Ag/AgCl	46
4.3	Grafik Uji Respon Cl ⁻ Lapisan Ag/AgCl	47
4.4	Ilustrasi Muatan Lapisan Ag/AgCl	48
4.5	Stuktur <i>Potassium Tetrakis (4-chlorophenyl)borate</i>	49
4.6	Ilustrasi Fungsi KTpClPB Terhadap Ion	49
4.7	Grafik Optimasi Komposisi KTpClPB	50
4.8	Struktur <i>Ionophore Lead IV</i>	51
4.9	Hasil Optimasi Komposisi Ionofor	52
4.10	Ilustrasi Peran Ionofor Di Dalam Membran	53
4.11	Daerah Linier Sensor Pb ²⁺	55
4.12	Penentuan <i>Limit Of Detection</i> (LOD)	56