

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 Struktur kimia nitrat	8
2.2 Struktur kimia nitrit	8
2.3 Plot kalibrasi elektroda selektif ion	15
2.4 Penentuan batas deteksi elektroda selektif ion	15
2.5 Struktur monomer THFA	20
2.6 Struktur molekul HEMA	21
2.7 Skema pengukuran potensiometri dengan elektroda gelas	22
2.8 Skema pengukuran potensiometri dengan elektroda <i>screen-printed</i>	23
3.1 Diagram Alir penelitian	25
3.2 <i>Ultrasonic Cleaner</i>	27
3.3 Proses pencucian elektroda	27
3.4 Penimbangan KCl	28
3.5 Jenis elektroda yang digunakan	29
3.6 Multimeter digital	29
3.7 Pembuatan lapisan KCl	30
3.8 Pengujian KCl dengan Multimeter	30
3.9 Bahan-bahan untuk pembuatan membran	31
3.10 Mengambil bahan dengan pipet mikro	32
3.11 Proses pelapisan foto polimer membran dalam	32
3.12 Menimbang bahan dengan timbangan digital	33
3.13 Meneteskan larutan ke elektroda Ag/AgCl	33
3.14 Proses foto polimer	33
4.1 Persamaan reaksi AgCl	37
4.2 (a) Elektroda Ag, (b) Elektroda Ag/AgCl	37
4.3 <i>Slope</i> rata-rata potensial	38
4.4 Respon sensor nitrat dengan variasi komposisi TOAN	39
4.5 Penentuan limit deteksi	41
4.6 Daftar Hofmeister series	43