

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Bentuk hasil ikatan silang antara formaldehida dengan asam amino lisin dari protein	11
Gambar 2.2. Reaksi asam kromatrat dengan formaldehida	14
Gambar 2.3. Skema spektrofotometer	20
Gambar 3.1. Rancang bangun sensor kimia tunggal dalam sistem statis yang terdiri atas : analit, senyawa kimia aktif, transduser terdiri atas komponen elektronik, amplifikasi signal, dan signal prosesor pada mikrokomputer	27
Gambar 3.2. Diagram preparasi sampel	31
Gambar 4.1. Sampel yang telah dipreparasi	33
Gambar 4.2. Kurva penentuan panjang gelombang maksimum formaldehida untuk analisis (ppm) formaldehida secara spektrofotometri uv-vis setelah perlakuan dengan asam kromatrat	34
Gambar 4.3. Kurva linearitas larutan standar formaldehida	35
Gambar 4.4. Panjang gelombang maksimum formaldehida pada pH 3 untuk analisis (ppm) formaldehida secara spektrofotometri uv-vis setelah perlakuan dengan asam kromatrat	36
Gambar 4.5. Pengaruh pH pada panjang gelombang maksimum masing-masing pH terhadap absorbansi larutan pada masing-masing konsentrasi untuk analisis (ppm) formaldehida secara spektrofotometri uv-vis setelah perlakuan dengan asam kromatrat	36
Gambar 4.6. Waktu kerja optimum dengan menggunakan larutan baku formaldehida 4 ppm	37
Gambar 4.7. Kurva kalibrasi larutan standar formaldehida	38