DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Metanil Yellow.....	7
Gambar 2.2 Skema Elektroda Selektif Ion	10
Gambar 2.3 Mekanisme Pertukaran Ion	11
Gambar 2.4 Struktur Kimia Aliquat 336.....	11
Gambar 2.5 Struktur Kimia Kitosan.....	12
Gambar 2.6 Struktur Kimia PVC	13
Gambar 2.7 Struktur Kimia DOP.....	14
Gambar 2.8 Struktur Kimia THF.....	14
Gambar 2.9 Struktur Kimia Natrium Benzoat	16
Gambar 2.10 Struktur Kimia Natrium Asetat	17
Gambar 2.11 Diagram Spektrofotometer	19
Gambar 2.12 Kurva Hubungan Antara Konsentrasi dengan Absorbansi	20
Gambar 4.1 ESI Metanil Yellow Tipe Kawat Terlapis	32
Gambar 5.1 Pengukuran Larutan Uji Metanil Yellow Menggunakan ESI Tipe Kawat Terlapis	39
Gambar 5.2 Larutan Uji Metanil Yellow konsentrasi 10^{-5} – 10^{-2} M.....	40
Gambar 5.3 Profil spektrum dari konsentrasi 10^{-4} M.....	43
Gambar 5.4 Kurva hubungan antara konsentrasi metanil yellow……. dengan absorbansi	44
Gambar 5.5 Kurva baku metode ESI	45
Gambar 6.1 Skema lapis rangkap listrik pada fasa antar muka.....	50

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 spektrum cahaya tampak dan warna-warna komplementer.... 18

Tabel 4.1 Pembuatan Larutan Baku Metanil Yellow..... 29

Tabel 5.1 Hasil Fakor Nernst Ion Metanil Yellow tanpa atau dengan Ion Asing..... 41

Tabel 6.1 Data Koefisien Selektivitas ($K_{i,j}$) ESI Metanil Yellow terhadap Ion $C_7H_5O_2^-$, Cl^-, CH_3COO^-..... 48

Tabel 6.2 Perbandingan Hasil Pembacaan Sampel Tahu..... 52

Tabel 6.3 Tabel Perhitungan Uji-t 52

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Perhitungan Larutan..... 58

Lampiran 2 Data Hasil Penelitian..... 68

DAFTAR SINGKATAN

BM : Berat Molekul

BPOM : Badan Pengawas Obat dan Makanan

DOP : Dioktilftalat

ESI : Elektroda selektif ion

KV : Koefisien Variasi

M : Molaritas

ml : Mililiter

PVC : Polyvinyl klorida

SD : Standar Deviasi

THF : Tetrahidrofuran

LDH : Lactate dehydrogenase