

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Alkohol	5
2.2 Pereaksi Fenton	6
2.3 Mikrodifusi Conway	9
2.4 Spektrofotometer UV-Vis	11
2.5 Validasi Metode Analisis	13
2.5.1 Linieritas (<i>linearity</i>)	14

2.5.2 Ketelitian (<i>precision</i>)	15
2.5.3 Ketepatan (<i>accuracy</i>)	16
2.5.4 Batas deteksi dan batas kuantitasi (LOD dan LOQ)	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Bahan dan Alat	18
3.2.1 Bahan	18
3.2.2 Alat dan Instrumentasi	19
3.3 Metode Penelitian	19
3.3.1 Pembuatan Larutan	20
3.3.2 Optimasi Suhu dan Waktu Inkubasi	21
3.3.3 Penentuan Kurva Kalibrasi	22
3.3.4 Validasi Metode Analisis	22
3.3.5 Uji Kuantitatif Kadar Alkohol Dalam Sampel	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Proses Mikrodifusi Alkohol dengan Pereaksi Fenton	26
4.2 Optimasi Suhu dan Waktu Inkubasi	30
4.3 Penentuan Kurva Kalibrasi	33
4.4 Validasi Metode Analisis	35
4.5 Uji Kuantitatif Kadar Alkohol Dalam Sampel	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN A	47

LAMPIRAN B	48
LAMPIRAN C	52
LAMPIRAN D	53
LAMPIRAN E	54
LAMPIRAN F	57
LAMPIRAN G	60

