

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Alkohol	4
2.2 Mikrodifusi Conway	6
2.3 Spektrofotometer Ultraviolet-Visibel	8
2.4 Validasi Metode	10
2.5.1 Uji Linieritas	11
2.5.2 Ketelitian	12
2.5.3 Ketepatan	13
2.5.4 Batas Deteksi (LOD) dan Batas kuantifikasi (LOQ)	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	14
3.3 Prosedur	14
3.3.1 Pembuatan Larutan	15
3.3.2 Optimasi Suhu dan Waktu Inkubasi pada Proses Mikrodifusi	16
3.3.3 Penentuan Kurva Kalibrasi dengan Metode Mikrodifusi secara Spektrofotometri UV-Vis	16
3.3.4 Validasi Penetapan Kadar Etanol dengan Metode Mikrodifusi secara Spektrofotometri UV-Vis	17

3.3.5	Penentuan Kadar Alkohol dalam Sampel Makanan, Minuman dan Obat dengan Metode Mikrodifusi Secara Spektrofotometri UV-Vis	19
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1	Optimasi Suhu dan Waktu Inkubasi	20
4.2	Penentuan Kurva Kalibrasi dengan Metode Mikrodifusi secara Spektrofotometri UV-Vis.....	22
4.3	Validasi Metode.....	24
4.2.1	Ketelitian.....	24
4.2.2	Batas Deteksi (LOD) dan Batas Kuantifikasi (LOQ)	25
4.2.3	Ketepatan	26
4.4	Penentuan Kadar Alkohol dalam Sampel Makanan, Minuman dan Obat dengan Metode Mikrodifusi Secara Spektrofotometri UV-Vis	27
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1	Kesimpulan.....	30
5.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA		31
SUBJEK INDEKS		34
LAMPIRAN A		35
LAMPIRAN B		39
LAMPIRAN C		42
LAMPIRAN D		43