

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	viii
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
<b>2.1 Alkohol</b> .....	5
<b>2.2 Mikrodifusi Conway</b> .....	6
<b>2.3 Spektrofotometer Ultraviolet-Visibel</b> .....	7
<b>2.4 Validasi</b> .....	9
2.4.1. Linearitas.....	9
2.4.2. Limit Deteksi dan Limit Kuantisasi .....	11
2.4.3. Akurasi .....	11
2.4.4. Presisi .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	13
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	13
<b>3.2 Bahan, Alat dan Instrumentasi</b> .....	13
<b>3.3 Prosedur</b> .....	13
3.3.1 Pembuatan Larutan.....	14
3.3.2 Optimasi Suhu dan Waktu Inkubasi pada Proses Mikrodifusi.....	15
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
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
4.1 Preparasi pereaksi permanganat-basa. ....	20
4.2 Optimasi suhu dan waktu inkubasi.....	22
4.3 Penentuan kurva kalibrasi dengan metode mikrodifusi secara spektrofotometri UV-Vis.....	25
4.4 Validasi Metode Analisis .....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN A.....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN C .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN D.....</b>	<b>46</b>

