

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB</b>	
<b>I TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
1.1. <b>Jamu</b> .....	4
1.2. <b>Analgesik-Antipiretik, Anti-inflamasi nonsteroid</b> .....	5
1.2.1. Mekanisme kerja AINS .....	5
1.2.2. Efek samping AINS .....	6
1.3. <b>Parasetamol</b> .....	6
1.3.1. Efek samping parasetamol .....	7
1.4. <b>Metode Analisis Kimia</b> .....	7
1.5. <b>Alat Uji Carik</b> .....	8
1.6. <b>Pereaksi Spesifik</b> .....	10
1.6.1. Pereaksi FeCl <sub>3</sub> .....	10
1.6.2. Pereaksi Ferri Amonium Sulfat .....	11
1.6.3. .....	11
Pereaksi Metil Merah .....	
1.7. <b>Polistiren DivinilBenzen</b> .....	12
1.8. <b>Immobilisasi Pereaksi Ke Dalam Polimer</b> .....	13
1.8.1. Adsorpsi .....	13
1.8.2. Penjerapan ( <i>entrapment</i> ) .....	14
1.8.3. Mikroenkapsulasi .....	15
1.8.4. <i>Cross-Linking</i> .....	15
1.8.5. Ikatan Kovalen .....	16
<b>II METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	17
<b>III BAHAN DAN ALAT</b> .....	19
3.1. Alat .....	19
3.2. Bahan .....	19
<b>IV PROSEDUR KERJA</b> .....	20
4.1. <b>Pembuatan Pereaksi</b> .....	20
4.2. <b>Optimasi Pereaksi</b> .....	20

4.3.	<b>Imobilisasi pereaksi ke dalam PSDVB .....</b>	21
4.4.	<b>Pembuatan Jamu Simulasi .....</b>	22
4.5.	<b>Uji Kualitatif .....</b>	22
4.6.	<b>Uji kinerja alat uji carik .....</b>	22
4.7.	<b>Preparasi analit dalam sampel jamu di perdagangan .....</b>	24
V	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	25
5.1.	<b>Pembuatan Pereaksi .....</b>	25
5.2.	<b>Optimasi Pereaksi .....</b>	26
5.3.	<b>Imobilisasi pereaksi ke dalam PSDVB .....</b>	29
5.4.	<b>Pembuatan Jamu Simulasi .....</b>	31
5.5.	<b>Uji Kualitatif .....</b>	31
5.6.	<b>Uji kinerja alat uji carik</b>	33
5.6.1.	.....	33
5.6.2.	<b>Uji Jamu Simulasi .....</b>	35
5.6.3.	<b>Uji Batas Deteksi Alat Uji Carik .....</b>	36
5.7.	<b>Uji <i>Life Time</i> Alat Uji Carik .....</b>	38
	<b>Preparasi analit dalam sampel jamu di perdagangan .....</b>	
VI		39
6.1.	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	39
6.2.	<b>Kesimpulan .....</b>	39
	<b>Saran .....</b>	
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	41