

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Logam Tembaga (Cu)	5
2.1.1. Logam Tembaga (Cu) Pada Manusia	6
2.2. Membran Cair	7
2.3. Pemisahan Ion Logam Dengan Emulsi Membran Cair	8
2.4. Proses Perolehan Logam Dari Larutan	9
2.5. Mekanisme Pemisahan Dengan Emulsi Membran Cair	10
2.5.1. Permeasi Selektif	10
2.5.2. Reaksi Kimia Dalam Fasa Internal	11
2.5.3. Reaksi Kimia Dalam Membran	11
2.6. Karakteristik Tributyl Fosfat	13
2.7. Spektroskopi Serapan Atom	14
2.7.1. Cara Kerja AAS	14
2.8. Hipotesis	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2. Alat dan Bahan	17
3.2.1. Alat	17
3.2.2. Bahan	17
3.3. Rancangan Penelitian	17
3.4. Pelaksanaan Penelitian	19
3.4.1. Pembuatan Larutan	19
3.4.1.1. Larutan Standar Cu <sup>2+</sup>	19
3.4.1.2. Larutan HCl 0.5 M	20
3.4.1.3. Larutan Pembawa	20
3.4.1.4. Larutan untuk Pembuatan Emulsi	20
3.4.1.5. Proseduk Ekstraksi Ion Cu <sup>2+</sup>	21

3.4.1.6. Pengamatan Dan Pengumpulan Data	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil Penelitian	24
4.1.1. Pengukuran Tembaga dengan SSA	24
4.1.2. Penentuan Kurva Standart Tembaga	25
4.1.3. Penentuan Persen Recovery Ion Cu	26
4.1.4. Pengaruh Variasi Konsentrasi	27
4.1.5. Pengaruh Variasi Waktu Ekstraksi	28
4.1.6. Pengaruh Interaksi Konsentrasi dan Waktu Ekstraksi	28
4.2. Pembahasan	31
4.2.1. Fungsi Reagen	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran	35
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	36