

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Tabel	<i>viii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	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. Sensor.....	4
2.2. Sensor Potensiometri.....	4
2.3. Biosensor Urea.....	7
2.4. Larutan Elektrolit Sel Potensiometri.....	9
2.5. Optimasi Larutan Elektrolit.....	10
2.6. Analisa Penentuan Urea.....	10
2.7. FT-IR (<i>Fourier transform infrared</i>).....	12
2.8. Spektrofotometer UV-Vis.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	17
3.2.1. Alat Penelitian.....	17
3.2.2. Bahan Penelitian.....	17
3.3. Prosedur Penelitian.....	18
3.4. Teknik Analisis Data.....	19
3.4.1. Pengujian Dengan UV – Vis.....	19
3.4.2. Pengujian Dengan FTIR.....	19
3.4. Diagram Alir Penelitian.....	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Hasil Karakterisasi Spektrofotometer UV-Vis.....	21
4.2. Pembahasan Karakterisasi Spektrofotometer UV-Vis.....	23

4.3.	Hasil Karakterisasi Spektrofotometer FTIR.....	24
4.4.	Pembahasan Karakterisasi Spektrofotometer FTIR.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		31
5.1.	Kesimpulan.....	31
5.2.	Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....		32
LAMPIRAN.....		34

