

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Batasan Masalah.....	3
1.4    Tujuan Penelitian .....	4
1.4.1    Tujuan Umum .....	4
1.4.2    Tujuan Khusus .....	4
1.5    Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1    Bagi Teoritis.....	4
1.5.2    Bagi Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 <i>Salmonella typhi</i> .....	6
2.1.1    Taksonomi dan Morfologi <i>Salmonella typhi</i> .....	6
2.1.2    Anatomi <i>Salmonella typhi</i> .....	7
2.1.3    Struktur Antigen <i>Salmonella typhi</i> .....	13
2.1.4    Patogenitas .....	15
2.2    Amonium Sulfat.....	16
2.2.1    Struktur Kimia.....	16
2.2.2    Sifat Kimia dan Fisika.....	17

2.2.3	Fraksinasi Protein dengan Amonium Sulfat.....	17
2.3	Elektroforesis SDS-PAGE .....	19
2.3.1	Elektroforesis .....	19
2.3.2	<i>Sodium Dodecyl Sulfate</i> (SDS) .....	20
2.3.3	<i>Polyacrylamid Gel Electrophoresis</i> (PAGE).....	21
2.3.4	<i>Sodium Dodecyl Sulfate Polyacrylamide Gel Electrophoresis</i> (SDS- PAGE) .....	22
<b>BAB 3</b>	<b>KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
3.1	Kerangka Konseptual.....	24
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	25
<b>BAB 4</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
4.1	Jenis Penelitian.....	26
4.2	Bahan Penelitian.....	26
4.3	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	27
4.3.1	Lokasi Penelitian.....	27
4.3.2	Waktu Penelitian .....	27
4.4	Variabel Penelitian.....	27
4.5	Definisi Operasional Variabel.....	27
4.6	Teknik Pengumpulan Data.....	28
4.7	Alat dan Bahan Penelitian.....	28
4.7.1	Alat Penelitian.....	28
4.7.2	Bahan Penelitian.....	28
4.8	Prosedur Penelitian.....	28
4.8.1	Isolasi Bakteri <i>Salmonella typhi</i> .....	28
4.8.2	Ekstraksi OMP .....	29
4.8.3	Pemurnian Amonium Sulfat.....	29
4.8.4	Pembuatan Gel SDS-PAGE .....	30
4.8.5	Pengukuran Kadar Protein .....	31
4.8.6	SDS-PAGE.....	31
4.8.7	Pewarnaan Gel .....	32
4.9	Analisa Data.....	32
4.10	Alur Penelitian .....	33

<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
5.1    Penyajian Data .....	34
5.1.1    Uji Pendahuluan.....	34
5.1.2    Pengukuran Kadar Protein .....	35
5.1.3    Pengukuran Berat Molekul OMP dengan SDS-PAGE .....	36
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
7.1    Kesimpulan .....	50
7.2    Saran.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>56</b>