

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Demam Tifoid	6
2.1.1 Patogenesis.....	6
2.1.2 Epidemiologi.....	6
2.1.3 Penularan	7
2.1.4 Gejala Klinis	7
2.1.5 Diagnosis	8
2.2 <i>Salmonella typhi</i>	10
2.2.1 Klasifikasi	10
2.2.2 Morfologi	10

2.2.3 Struktur Antigen	11
2.3 Elektroforesis.....	14
2.3.1 Definisi.....	14
2.3.2 Prinsip	14
2.3.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi elektroforesis.....	15
2.3.4 SDS (<i>Sodium Dodecyl Sulfate</i>).....	15
2.3.5 PAGE (<i>Polyacrylamide Gel Electrophoresis</i>).....	16
2.3.6 SDS-PAGE (<i>Sodium Dodecyl Sulfate-Polyacrylamide Gel Electrophoresis</i>).....	16
2.4 Pewarnaan Gel.....	18
2.4.1 <i>Coomassie Brilliant Blue</i> (CBB)	19
2.4.2 Silver Staining.....	20
BAB III KERANGKA KONSEP PENELITIAN	22
3.1 Kerangka Konsep	22
3.2 Keterangan Kerangka Konsep	23
BAB IV METODE PENELITIAN	24
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	24
4.2 Sampel Penelitian	24
4.2.1 Sampel Penelitian	24
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	24
4.3.1 Tempat Penelitian	24
4.3.2 Waktu Penelitian.....	24
4.4 Variabel Penelitian	24
4.4.1 Variabel bebas.....	24
4.4.2 Variabel terikat	25
4.5 Definisi Operasional Variabel	25
4.6 Alat dan Bahan Penelitian	26
4.6.1 Alat.....	26
4.6.2 Bahan	26
4.7 Prosedur Pemeriksaan	26
4.7.1 Perbanyakkan bakteri.....	26
4.7.2 Isolasi <i>Outer Membrane Protein</i>	27

4.7.3 Pembuatan gel SDS-PAGE.....	27
4.7.4 Preparasi sampel	28
4.7.5 Running sampel	29
4.7.6 Pewarnaan gel	29
4.8 Analisa Data	31
4.9 Alur Penelitian.....	32
BAB V HASIL PENELITIAN	33
5.1 Penyajian Data.....	33
5.2 Analisa Data	35
BAB VI PEMBAHASAN.....	38
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	43
7.1 Kesimpulan.....	43
7.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	49