



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Intisari.....	xi
Bab I. Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tinjauan Pustaka.....	3
1. <i>Salmonella typhi</i>	3
2. Perlekatan Kuman.....	10
3. Antigen-Antibodi.....	12
a. Antigen.....	12
b. Antibodi.....	14
c. Reaksi antigen-antibodi.....	18
4. ELISA.....	21
5. Elektroforesa.....	24
6. Western-Blot.....	25
C. Rencana Penelitian.....	29
Bab II. Bahan, Alat, dan Cara Penelitian.....	30
A. Bahan dan Alat.....	30
1. Bahan-bahan.....	30
2. Alat-alat.....	32
B. Jalannya Penelitian.....	33
1. Pensterilan Alat.....	33
2. Pembuatan Media.....	33
3. Isolasi Pili.....	34
a. Pemiakan bakteri.....	34
b. Pemeriksaan bakteri.....	34
c. Pemanenan bakteri.....	35



4. Uji Hemaglutinasi.....	37
5. Kejutan Osmotik.....	38
6. Immunisasi Kelinci.....	39
7. Uji ELISA.....	40
8. Western Blot.....	41
Bab III. Hasil dan Pembahasan.....	43
1. Isolasi Pili.....	43
a. Pemiakan bakteri.....	43
b. Pemanenan bakteri.....	44
c. Isolasi pili.....	44
2. Uji Hemaglutinasi.....	46
3. Kejutan Osmotik.....	47
4. Imunisasi Kelinci.....	49
5. Pemeriksaan Antibodi.....	50
a. ELISA.....	50
b. Western-Blot.....	51
Bab IV. Kesimpulan dan Saran.....	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
Daftar Pustaka.....	54
Lampiran.....	56