

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	4
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	6
Keaslian penelitian .....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	10
Anthrax dan penyebarannya .....	10
Penyebab .....	11
Gejala Klinis.....	12
Patologi .....	15
Patogenesis .....	15
Respon Imun .....	20
Teknik Diagnosa .....	23
Identifikasi dan Konfirmasi.....	24
Pengendalian .....	25
Vaksinasi .....	26
Vaksinasi pada hewan bunting .....	27
Strain Sterne.....	27
Jumlah kandungan spora.....	29

Saponin sebagai adjuvan.....	29
Efikasi vaksin Antraks .....	32
Masa kedaluwarsa .....	34
Pengujian antibodi dengan ELISA .....	34
Marmut sebagai hewan coba.....	36
Landasan Teori .....	36
Hipotesis.....	40
<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>42</b>
Waktu dan lokasi penelitian .....	42
Rancangan Penelitian .....	42
Populasi dan Besar Sampel .....	43
Variabel Penelitian.....	43
Definisi operasional .....	44
Materi .....	45
Metode.....	46
Persiapan .....	46
Penghitungan Jumlah Kandungan Spora .....	47
Pembuatan 200 <i>minimum lethal dosis</i> .....	48
Vaksinasi dan koleksi serum.....	48
Pemeriksaan ELISA.....	49
Uji Tantang .....	51
Konfirmasi penyebab kematian marmut.....	51
Eutanasia .....	51
Analisis Data .....	51
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
Penghitungan Jumlah Kuman.....	52
<i>Enzyme Linked Immunosorbent Assay</i> (ELISA) .....	54
Uji Tantang .....	59
<b>V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>65</b>
Kesimpulan.....	65
Rekomendasi .....	66
Saran.....	66
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>67</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>87</b>