

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
PRASYARAT GELAR.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSETUJUAN	v
PENETAPAN PANITIA PENGUJI	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
RINGKASAN	x
SUMMARY	xii
ABSTRACT.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTARLAMPIRAN.....	xix
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 SE (<i>Septicemia Epizootica</i>).....	9
2.2 Kasus Klinis Penyakit SE di Provinsi Nusa Tenggara Timur	9
2.3 Patogenesis penyakit <i>Septicemia Epizootica</i>	10
2.4 Gejala Klinis penyakit <i>Septicemia Epizootica</i>	11
2.5 Penularan penyakit <i>Septicemia Epizootica</i>	12
2.6 <i>Pasteurella multocida</i>	13
2.7 Patogenesisitas <i>Pasteurella multocida</i>	14
2.8 Deteksi, identifikasi dan penentuan tipe <i>Pasteurella multocida</i>	15
2.9 Faktor Virulensi.....	15
2.10 PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>)	21
2.11 Elektroforesis	24
2.12 Sekuensing DNA.....	25
2.13 Vaksin Berbasis Epitop	27

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	30
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN	34
4.1 Jenis Penelitian.....	34
4.2 Isolat penelitian	34
4.3 Bahan Penelitian.....	34
4.4 Instrument Penelitian.....	35
4.5 Lokasi dan waktu Penelitian	36
4.6 Metode Penelitian.....	36
4.6.1 Sterilisasi Alat	36
4.6.2 media yang digunakan dalam penelitian	37
4.6.3 Rekultur <i>Pasteurella multocida</i>	37
4.6.4 Identifikasi <i>Pasteurella multocida</i>	37
4.6.5 Sentrifius vaksin inaktif strain katha (produk PUSVETMA)	40
4.6.6 PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>) Gen <i>pfhaB1</i>	41
4.6.7 Sekuensing Gen <i>pfhaB1</i>	43
4.6.8 Submit susunan basa nukleotida ke GenBank	45
4.6.9 Analisis Homologi.....	46
4.6.10 Analisis pohon Filogenetik.....	46
4.6.11 Prediksi epitop.....	46
4.7 Kerangka Oprasional Penelitian.....	47
BAB 5 HASIL PENELITIAN	48
5.1 Rekultur <i>Pasteurella multocida</i>	48
5.2 Uji mikroskopis <i>Pasteurella multocida</i>	48
5.3 Uji biokimia <i>Pasteurella multocida</i>	49
5.4 Deteksi gen <i>pfhaB1 Pasteurella multocida</i> menggunakan PCR.....	49
5.5 Hasil sekuensing.....	51
5.6 Analisis Homology Gen Penyandi Protein pfhA	53
5.7 Hasil Analisis Kekerbatan (Filogenetik)	57
5.8 Multiple aligment susunan Nukleotida	57
5.9 Multiple aligment susunan asam amino	60
5.10 Prediksi Epitop	64
BAB 6 PEMBAHASAN	67
BAB 7 Kesimpulan dan Saran	76
7.1 Kesimpulan	76
7.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
Lampiran	86