

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG DALAM.....	ii
PRASYARAT GELAR.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSETUJUAN	v
PENETAPAN PANITIA PENGUJI	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	xi
ABSTRACT.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	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	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Sistem Reproduksi Kambing Betina	8
2.1.1 Siklus Birahi Kambing Betina	8
2.1.2 Kebuntingan Kambing	9
2.1.3 Periode Kebuntingan Kambing	11
2.2 Deteksi Kebuntingan Pada Kambing	13
2.2.1 Pengamatan Siklus Estrus	14
2.2.2 Analisis Hormon Progesteron	14
2.2.3 Pregnancy Detector	15
2.3.4 Ultrasonografi (USG).....	16
2.3.5 Radiografi.....	18
2.3.6 Deteksi Imunologik.....	19
2.3 Pregnancy-Associated Glycoprotein (PAG)	21

2.4 Antigen.....	22
2.5 Antibodi dan Sintesisnya	23
2.5.1 Sintesis Immunoglobulin G (Ig G).....	24
2.6 Imunisasi	25
2.6.1 Isolasi Immunoglobulin G (Ig G).....	26
2.7 ELISA	27
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	28
3.1 Kerangka Konseptual	28
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN	31
4.1 Jenis Dan Rancangan Penelitian	31
4.2 Populasi, Besaran Sampel Dan Teknik Pengambilan Sampel	31
4.3 Variabel Penelitian	32
4.4 Bahan Penelitian.....	33
4.5 Instrumen Penelitian.....	34
4.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	35
4.7 Prosedur Pengambilan Dan Pengumpulan Data	35
4.7.1 Prosedur Koleksi Sampel <i>Pregnancy-Associated Glycoprotein</i> (PAG)	35
4.7.2 Prosedur Identifikasi Protein PAG dengan SDS-PAGE	36
4.7.3 Prosedur Isolasi PAG Melalui Elektroelusi	38
4.7.4 Prosedur Penilaian Kadar Protein PAG	38
4.7.5 Persiapan Hewan Coba	39
4.7.6 Prosedur Imunisasi PAG dan Koleksi Serum pada Kelinci	40
4.7.7 Prosedur Koleksi Antibodi dari Serum	40
4.7.8 Prosedur Uji Imunogenitas <i>Pregnancy-Associated</i> Glycoprotein (PAG) dengan Indirect ELISA.....	41
4.8 Kerangka Operasional	43
4.9 Analisis Data	44
BAB 5 ANALISIS HASIL PENELITIAN	45
5.1 Karakterisasi Protein Serum Darah Kambing PE Bunting dengan SDS-PAGE	45
5.2 Pembuatan Antibodi Poliklonal terhadap PAG (antibodi PAG) dan Uji Imunogenitas dengan Teknik ELISA	46
BAB 6 PEMBAHASAN	49
6.1 Karakterisasi Protein Serum Darah Kambing PE Bunting dengan SDS-PAGE	49

6.2 Pembuatan Antibodi Poliklonal terhadap PAG (antibodi PAG) dan Uji Imunogenitas dengan Teknik ELISA	50
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	56
7.1 Kesimpulan	56
7.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	63