

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
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
Kabupaten Grobogan	4
Letak Geografis	4
Luas Wilayah	4
Keadaan Alam	4
Lahan Pertanian	5
Iklim	6
Potensi Peternakan Sapi	7
Fisiologi Reproduksi Hewan Jantan	7
Proses <i>spermatogenesis</i>	7
Sistem hormonal reproduksi hewan jantan	8
Inseminasi Buatan	8
Vaginal Insemination	9
Cervical Insemination	9
Recto-vaginal Insemination	9

Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan IB	10
Kebuntingan	11
Periode Kebuntingan	11
Periode Ovum atau Blastula	11
Periode Embrio dan Organogenesis	12
Periode Foetus dan Pertumbuhan Foetus	12
<i>Semen</i>	13
<i>Spermatozoa</i>	13
<i>Plasma Semen</i>	14
Penampungan <i>Semen</i>	15
Evaluasi <i>Semen</i>	16
Evaluasi Motilitas	16
Evaluasi Viabilitas	17
Evaluasi Abnormalitas	18
Preservasi <i>Semen</i>	19
<i>Semen Beku</i>	20
<i>Thawing</i>	21
III. MATERI DAN METODE	
Materi	23
Metode	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	33
Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37