

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	Xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
LatarBelakang	1
TujuanPenelitian	2
ManfaatPenelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
Pubertas pada Sapi Betina	4
Siklus Estrus	5
Estrus	6
Metestrus	6
Diestrus	7
Proestrus	7
Deteksi Estrus pada Sapi	7
Pemeriksaan Secara Visual	8
Pemeriksaan Perektral	8
Pemeriksaan Menggunakan Chin Ball Mating Device	8
Diagnosa Laboratorium	9
Sinkronisasi Estrus	9
Sinkronisasi dengan Estrogen	10
Sinkronisasi dengan Progesteron dan Progestagen	11
Sinkronisasi dengan Prostaglandin dan analognya	11
III. MATERI DAN METODE	14
Materi	14
Waktu dan Tempat penelitian	14

HewanPenelitian	14
AlatdanBahanPenelitian	15
Metode	15
Prasinkronisasi	15
Sinkronisasi.....	16
PengamatanGejalaEstrus	17
Analisis data	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
Respon Fisik Estrus	18
Intensitas Estrus	20
Lama Estrus.....	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN	27
Kesimpulan	27
Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pengamatan gejala dan intensitas estrus sapi PO dan SimPO betina	20
Tabel 2. Tampilan estrus sapi PO	21
Tabel 3. Tampilan estrus sapi SimPO	22
Tabel 4. Kadar hormon estrogen sapi PO saat estrus	23
Tabel 5. Kadar hormon estrogen sapi SimPO saat estrus	24
Tabel 6. Pengamatan lama estrus pada sapi PO	25
Tabel 7. Pengamatan lama estrus pada sapi SimPO	25

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Penggunaan chin ball mating pada sapi jantan	9
Gambar 2. Sapi yang digunakan pada penelitian adalah sapi Peranakan Ongole (A) dan sapi SimPO (B).....	15
Gambar 3. Pemeriksaan per-rectal untuk mengetahui adanya <i>corpus luteum</i>	16
Gambar 4. Penyuntikan preparat PGF2 (Lutalyse TM , dinoprost tromethamine) sebanyak 5 ml secara intramuskular pada muskulus trapesius	16
Gambar 5. Mukosa vulva berwarna merah dan bengkak pada saat estrus	17
Gambar 6. Pada sapi PO gejala estrus menunjukkan perubahan warna mukosa vulva menjadi merah dan basah serta lendir transparan menggantung	18
Gambar 7. Pada sapi SimPO gejala estrus menunjukkan mukosa vulva berwarna merah muda dan sedikit lendir transparan	19