

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Penelitian	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
TINJAUAN PUSTAKA.....	3
Pubertas Sapi	3
Siklus Estrus Sapi	3
Estrogen.....	5
Tingkah Laku Birahi Sapi	6
Deteksi Estrus Sapi	7
Sinkronisasi Estrus Sapi	8
<i>Electronic Nose (Enose)</i>	9
MATERI DAN METODE	12
Materi	12
Waktu dan tempat penelitian	12
Hewan yang digunakan	12
Alat dan bahan penelitian	13
Metode.....	14
Kriteria sapi sebagai sampel	14

Penilaian skor kondisi tubuh (SKT/BCS).....	14
Pra sinkronisasi	15
Sinkronisasi estrus.....	16
Pengamatan gejala estrus.....	17
Pengambilan sampel darah	18
Pengambilan sampel urin	19
Pengujian sampel dengan <i>enose</i>	20
Analisis Data.....	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
Pembacaan Sensor	22
Pengujian Sampel Darah	24
Pengujian Sampel Urine	29
KESIMPULAN DAN SARAN	33
Kesimpulan.....	33
Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36