

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
 I. PENDAHULUAN	 1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
Siklus Estrus	4
Proestrus.....	4
Estrus.....	5
Metestrus.....	6
Diestrus.....	7
Hormon pada Siklus Estrus	8
Hormon hipotalamus	8
Hormon glandula hipofisis	8
Hormon ovarium	9
Mekanisme timbale balik hormon reproduksi betina.....	11
Sinkronisasi estrus.....	12
<i>Electronic nose</i>	14
Larik sensor (<i>sensor array</i>).....	16
<i>Taguchi Gas Sensor</i> (TGS).....	16
Hipotesis	18
 III. MATERI DAN METODE	 19
Materi	19
Waktu dan tempat penelitian.....	19
Hewan percobaan.....	19
Alat dan bahan penelitian.....	19
Metode	20
Sinkronisasi estrus.....	20
Pengambilan sampel urin.....	20
Pengambilan sampel leleran vagina.....	21
Pengujian sampel dengan <i>electronic nose</i>	21
Analisis data	22
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 23
Pemeriksaan sampel urin.....	24
Pemeriksaan sampel leleran vagina.....	29

V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
Kesimpulan	33
Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34