

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Sapi Perah .....	4
B. Reproduksi Sapi .....	4
C. Siklus Estrus .....	6
D. Hormon Reproduksi Betina .....	9
E. Deteksi Estrus .....	11
F. Sinkronisasi Estrus .....	13
G. Inseminasi Buatan .....	14
H. <i>Controlled Internal Drug-Release Device</i> .....	16
I. Kematian Embrio Dini .....	18
III. MATERI DAN METODE .....	23
A. Materi Penelitian .....	23
B. Metode Penelitian .....	23
i. Seleksi dan identifikasi sapi perah .....	23
ii. Perlakuan terhadap sapi perah .....	23
iii. Pengukuran konsentrasi progesteron .....	25
iv. Analisa data .....	26
v. Variabel yang diamati .....	26
IV. HASIL PENELITIAN .....	27
A. Pengaruh Implan pada Vagina .....	27
B. Respon Estrus .....	27
C. Angka Kebuntingan .....	28

	D. Konsentrasi Susu Progesteron .....	29
V.	PEMBAHASAN .....	30
	A. Pengaruh Implan pada Vagina .....	30
	B. Respon Estrus .....	30
	C. Angka Kebuntingan .....	32
	D. Konsentrasi Progesteron Susu .....	33
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	34
	A. Kesimpulan .....	34
	B. Saran .....	34
	DAFTAR PUSTAKA .....	35
	LAMPIRAN .....	42

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Respon estrus sapi perah .....	27
Tabel 2. Angka kebuntingan sapi kelompok I dan kelompok II.....	28