

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
Arti Ternak	1
Latar belakang	2
ANATOMI ALAT REPRODUKSI HEWAN BETINA	4
Alat reproduksi kuda	5
Alat reproduksi sapi	6
Alat reproduksi domba	9
Alat reproduksi babi	9
PUBERTAS	13
MUSIM KELAMIN	16
BERAHI	19
Arti Berahi	19
Siklus Berahi	19
Proestrus	21
Estrus	21
Metestrus	26
Diestrus	27
Lama Siklus Berahi	29
Lama Berahi	29
Ovulasi	30

Mekanisme Hormonal pada Kejadian Berahi	31
PENYIMPANGAN BERAHI PADA TERNAK	34
Anestrus	34
Anestrus dengan Corpus Luteum Normal	35
Kebuntingan	35
Corpus Luteum Persistens	35
Subestrus	36
Berahi yang tidak diamati	37
Anestrus tanpa Corpus Luteum	38
Subestrus	38
Anestrus karena penurunan berat badan atau kele- mahan	38
Ovarium yang sistik	40
Hipofungsi ovarii	41
Freemartin	43
Hipoplasia ovarii	43
Nymphomania	43
CARA PENANGGULANGAN PENYIMPANGAN BERAHI	48
Penanggulangan terhadap Anestrus dengan Corpus Luteum Normal	48
Perbaikan manajemen	48
Penyingkiran Corpus Luteum Persistens	49
Penanggulangan terhadap Anestrus tanpa Corpus Luteum	51
Penanggulangan Ovarium yang sistik	51
Penanggulangan Hipofungsi ovarii	53

Penanggulangan Nymphomania	57
KESIMPULAN	59
DAFTAR PUSTAKA	61
RIWAYAT HIDUP

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Anatomi komparatif organ-organ reproduksi pada ternak sapi, babi dan kuda	8
2. Berbagai tipe uterus pada babi, sapi, domba, dan kuda	10
3. Perubahan-perubahan jaringan pada fase folikel dan luteal dalam siklus berahi	20
4. A. Corpus Luteum Persistens	39
B. Sista Folikuler	39
5. Berbagai bentuk sista ovarii	42
6. Berbagai bentuk sayatan hipoplasia ovarii	44
7. A. Hipoplasia ovarii totalis	45
B. Hipoplasia ovarii kiri	45
C. Hipoplasia ovarii kanan	45
8. Perbandingan dari berbagai kelainan ovarium pada kejadian anestrus	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Siklus reproduksi pada ternak mammalia	11
2. Perubahan-perubahan kelakuan dan fisiologik yang khas pada ternak mammalia betina selama berahi	24
3. Perubahan siklik pada organ-organ reproduksi hewan betina selama fase folikuler dan luteal .	28
4. Lama berbagai periode siklus berahi pada he- wan-hewan peliharaan	33
5. Pengobatan sista ovarii pada sapi dengan meng- gunakan preparat ekstrak hipofisa, HCG dan PMS	53
6. A. Gambaran mengenai sapi di Jawa Tengah yang mengalami kegagalan reproduksi, yang di- obati	55
B. Hasil survay dan pengobatan kegagalan repro- duksi sapi di Jawa Tengah oleh suatu tim dari FKH-IPB	56