

SKRIPSI

**KEJADIAN PROLAPSUS UTERI PADA SAPI
POTONG DI WILAYAH KERJA PUSAT KESEHATAN
HEWAN BESUKI KABUPATEN SITUBONDO TAHUN
2020 - 2021**



Oleh :

KEVIN MARDOTILLAH

NIM 061811133146

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**KEJADIAN PENYEBAB PROLAPSUS UTERI PADA SAPI POTONG DI
WILAYAH KERJA PUSAT KESEHATAN HEWAN BESUKI
KABUPATEN SITUBONDO TAHUN 2020 - 2021**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

KEVIN MARDOTILLAH

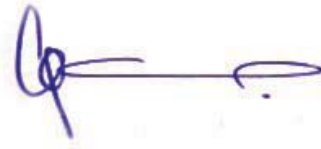
NIM 061811133146

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



(Dr. Erma Safitri, M.Si., Drh)
Pembimbing Utama



(Dr. Djoko Legowo, Drh., M.Kes.)
Pembimbing Serta

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi berjudul:

Kejadian Prolapsus Uteri pada Sapi Potong di Wilayah Kerja Pusat

Kesehatan Hewan Besuki Kabupaten Situbondo Tahun 2020 - 2021

Tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surabaya, 12 September 2022

A red rectangular stamp with the text "KEJADIAN PROLAPSUS UTERI" and "KESEHATAN HEWAN BESUKI KABUPATEN SITUBONDO TAHUN 2020-2021" is visible. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink.

Kevin Mardotillah
NIM. 061811133146

Telah dinilai pada Seminar Hasil Penelitian

Tanggal : 7 September 2022

KOMISI PENILAI SEMINAR HASIL PENELITIAN

Ketua	: Suzanita Utama, drh., M.Phil., Ph.D.
Sekretaris	: Prof. Dr. Herry Agoes Hermadi, drh., M.Si.
Anggota	: Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si.
Pembimbing Utama	: Dr. Erma Safitri, drh., M.Si.
Pembimbing Serta	: Dr. Djoko Legowo, drh., M.Kes.

Telah diuji pada

Tanggal : 26 September 2022

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua	: Suzanita Utama, drh., M.Phil., Ph.D.
Sekretaris	: Prof. Dr. Herry Agoes Hermadi, drh., M.Si.
Anggota	: Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si.
Pembimbing Utama	: Dr. Erma Safitri, drh., M.Si.
Pembimbing Serta	: Dr. Djoko Legowo, drh., M.Kes.

Surabaya, 26 September 2022

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



RINGKASAN

Penelitian **Kejadian Prolapsus Uteri Pada Sapi Potong Di Wilayah Kerja Pusat Kesehatan Hewan Besuki Kabupaten Situbondo Tahun 2020 - 2021**, dilakukan oleh Kevin Mardotillah dibawah bimbingan Dr. Erma Safitri drh., M.Si. selaku pembimbing utama dan Dr. Djoko Legowo drh., M.Kes. selaku pembimbing serta.

Salah satu gangguan reproduksi yang dapat terjadi pada sapi potong adalah prolapsus uteri. Prolapsus uteri adalah terbaliknya uterus dari posisi normalnya, biasanya terjadi beberapa jam setelah pengeluaran fetus (Kasturi *et al.*, 2017). Sapi yang mengalami kasus prolapsus uteri kebanyakan akan di jual bahkan sampai di potong paksa sehingga harga jual sapi menjadi rendah, sapi dengan kasus prolapsus uteri juga dapat mengalami kematian karena tidak tertangani oleh petugas karena kurangnya pengetahuan peternak tentang prolapsus uteri dan masih minimnya petugas kesehatan hewan di Pusat Kesehatan Hewan Besuki.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor – faktor predisposisi, faktor penyebab dan cara penanganan terjadinya prolapsus uteri pada sapi potong di wilayah kerja pusat kesehatan hewan besuki kabupaten situbondo tahun 2020 – 2021. Penelitian ini di lakukan di Wilayah Kerja Pusat Kesehatan Hewan Besuki Kabupaten Situbondo yang dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juli 2022.

Hasil penelitian ini menunjukkan dari 100 ekor sapi potong betina partus yang menjadi sampel ada sebanyak 20 ekor sapi potong betina mengalami prolapsus uteri, dengan rincian kejadian prolapsus uteri pada sapi potong betina jenis limousin sebanyak 8 ekor (15,39%), pada sapi jenis simental sebanyak 4

ekor (14,81%), dan pada sapi jenis PO (Peranakan Ongole) sebanyak 8 ekor (38,1%). Hasil uji analisis *Chi Square* menunjukkan faktor yang berpengaruh terhadap terjadinya prolapsus uteri pada sapi potong di Wilayah Pusat Kesehatan Hewan Besuki Kabupaten Situbondo yaitu umur induk, sapi selalu dikandangkan, distokia dan paritas.

**THE INCIDENCE OF UTERIAL PROLAPSUS IN BEEF CATTLE IN THE
WORK AREA OF BESUKI ANIMAL HEALTH CENTER, SITUBONDO
REGENCY PERIOD OF 2020 - 2021**

Kevin Mardotillah

ABSTRACT

Uterine prolapse in beef cattle is still a problem for breeders, this study aims to determine predisposing factors, causative factors and how to handle uterine prolapse in beef cattle in the Work Area of the Besuki Animal Health Center, Situbondo Regency in 2020 – 2022. The sample of this study consisted of 100 beef cattle that experienced parturition in 2020 – 2022 until the third quarter. Primary data was obtained from direct observation of livestock, then continued by conducting interviews with farmers using an in-depth study system. Meanwhile, secondary data was obtained from the Animal Husbandry Service of Situbondo Regency. The results of this study were the incidence of uterine prolapse in beef cattle in the working area of PUSKESWAN Besuki in the third quarter of 2022-2021 by 35% or as many as 35 cows experienced uterine prolapse. This research is a descriptive research with simple random sampling method. The data collected were analyzed using *Chi Square* analysis to determine the influence of predisposing factors and factors causing uterine prolapse. The results of the *Chi Square* test obtained several predisposing factors and factors causing uterine prolapse, namely the age of the mother, the effect of cows being kept in cages, dystocia and parity.

Keywords : *Uterine Prolapse, Reproduction, Beef Cattle*

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur Kehadirat Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi dengan judul **Kejadian Prolapsus Uteri Pada Sapi Potong Di Wilayah Kerja Pusat Kesehatan Hewan Besuki Kabupaten Situbondo Tahun 2020 - 2021.**

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

Prof. Dr. Mirni Lamid, MP., drh. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas kesempatan mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Dr. Erma Safitri drh., M.Si. selaku pembimbing utama dan Dr. Djoko Legowo drh., M.Kes. selaku pembimbing serta atas saran dan bimbingannya sampai dengan selesainya skripsi ini.

Ibu Suzanita Utama drh., M.Phil., Ph.D. selaku ketua penguji, Prof. Dr. Herry Agoes Hermadi, drh., M.Si. selaku sekretaris penguji dan Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si. selaku anggota penguji atas kesediaan waktunya untuk menguji, menilai dan memberikan saran pada skripsi ini.

Ibu Emy Koestanti Sabdoningrum drh., M. Kes. Selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan akademik dan perwalian selama menjadi mahasiswa di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

drh. Eko, selaku kepala UPT Pusat Kesehatan Hewan Besuki Kabupaten Situbondo beserta drh. Alviana atas bantuan dalam melakukan survei prolapsus uteri di wilayah Pusat Kesehatan Hewan Besuki Kabupaten Situbondo.

Kedua orang tua saya tercinta bapak Sudaryo, ibu Ruk Mini dan kakak saya Raudatul Jannah, dan Khoiril Anwar serta seluruh keluarga penulis yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan selama mengerjakan skripsi.

Sahabat seperjuangan selama merantau di Surabaya Fifi Fauziah Ramadhani, Nisaaturrohma Fajriyah, Talitha Putri Salsabila, Pegy Rosyta, Dinda Shofia, Amira Halimah Zahrora, Tasya Widyasari Hartati dan Tuty Ayu Lestari yang selalu setia memberikan semangat dan motivasi ketika penulis mengalami kesulitan dalam mengerjakan skripsi. Sahabat saya di Situbondo Evi Qurotu Aini, Maula Tuffah Al Firdausiyah, Zaenah Fahira, dan Firdausiyah Putri yang selalu memberikan keceriaan, semangat dan motivasi serta setia dalam mendengarkan keluhan kesah pengerjaan skripsi.

Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu tetapi sudah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga menyadari bahwa masih terdapat kesalahan dan kekurangan pada skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dimasa mendatang, semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan semua pihak yang membutuhkan demi kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan di bidang Kedokteran Hewan.

.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
RINGKASAN.....	vi
ABSTRACT	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Landasan Teori	3
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sapi potong.....	7
2.2 Prolapsus Uteri	8
2.2.1 Definisi Prolapsus Uteri	8
2.2.2 Faktor Predisposisi dan Faktor Penyebab Prolapsus Uteri	10
2.2.3 Gejala Klinis Prolapsus Uteri.....	11
2.2.4 Penanganan Prolapsus Uteri.....	11
2.3 Wilayah Kerja Pusat Kesehatan Hewan Besuki	12
BAB 3 MATERI DAN METODE	14
3.1 Rancangan penelitian	14

3.2 Sampel dan Besaran sampel	14
3.2.1 Sampel.....	14
3.2.2 Besaran Sampel	14
3.3 Metode penelitian	16
3.3.1 Parameter penelitian.....	16
3.4.1 Variabel penelitian	16
3.4.2 Definisi Operasional Variabel.....	17
3.5 Tempat dan waktu penelitian.....	18
3.6 Materi Penelitian.....	18
3.7 Analisis Data	18
3.8 Kerangka dan Alur Penelitian	19
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	20
4.1 Kejadian Prolapsus Uteri.....	20
4.2 Faktor Predisposisi dan Faktor Penyebab Prolapsus Uteri	20
4.2.1 Faktor Bangsa Induk	20
4.2.2 Faktor Musim	21
4.2.3 Faktor Umur Induk	23
4.2.4 Faktor Sapi Selalu dikandangkan.....	24
4.2.5 Faktor Mengalami Distokia.....	26
4.2.6 Faktor Paritas.....	27
BAB 5 PEMBAHASAN	30
5.1 Faktor – Faktor Predisposisi dan Fakor Penyebab Prolapsus Uteri.....	30
5.1.1 Pengaruh Bangsa Induk	30
5.1.2 Pengaruh Musim.....	30
5.1.3 Pengaruh Umur Induk.....	31
5.1.4 Pengaruh Sapi Selalu dikandangkan	32
5.1.5 Mengalami Distokia	33
5.1.6 Pengaruh Paritas.....	34
5.2 Cara Penanganan Prolapsus Uteri.....	35
BAB 6 KESIMPULAN.....	38
6.1 Kesimpulan.....	38

6.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Sapi yang mengalami prolapsus uteri setelah partus, menunjukkan vagina, uterus dan karunkula	9
2.2 Peta Wilayah Kerja PUSKESWAN Besuki	13
3.1 Diagram Alir Penelitian	19

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
4.1	Pengaruh bangsa induk terhadap kejadian prolapsus uteri pada sapi potong di wilayah Pusat Kesehatan Hewan Besuki	21
4.2	Pengaruh musim terhadap kejadian prolapsus uteri pada sapi potong di wilayah Pusat Kesehatan Hewan Besuki	22
4.3	Pengaruh umur induk terhadap kejadian prolapsus uteri pada sapi potong di wilayah Pusat Kesehatan Hewan Besuki	23
4.4	Pengaruh sapi selalu dikandangkan terhadap kejadian prolapsus uteri pada sapi potong di wilayah Pusat Kesehatan Hewan Besuki	24
4.5	Pengaruh mengalami distokia terhadap kejadian prolapsus uteri pada sapi potong di wilayah Pusat Kesehatan Hewan Besuki ...	25
4.6	Pengaruh paritas terhadap kejadian prolapsus uteri pada sapi potong di wilayah Pusat Kesehatan Hewan Besuki	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Kuesioner Penelitian	39
2. Surat Izin Penelitian	42
3. Daftar Responden (Peternak)	43
4. Hasil Analisis Chi Kuadrat	47
5. Dokumentasi Penelitian	53

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

Cm = Centimeter

Dkk = Dan Kawan - kawan

et al = Et alii

Kg = Kilogram

L = Liter

LA = Long Acting

ml = Mililiter

PUSKESWAN = Pusat Kesehatan Hewan

PO = Peranakan Ongole

α = Alfa

< = Kurang Dari

> = Lebih Dari

$\geq$ = Lebih Dari Sama Dengan

% = Persen