



## **GAMBARAN UMUM TERAPI OBAT PASCAKELAHIRAN SAPI DI PETERNAKAN RAKYAT KABUPATEN KENDAL PADA TAHUN 2019–2020**

**ARDHINI RIZKA HANDAYANI**



**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak mengilang kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

# IPB University

@Hak cipta milik IPB University



IPB University  
— Bogor, Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## **PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul “Gambaran Umum Terapi Obat Pascakelahiran Sapi di Peternakan Rakyat Kabupaten Kendal pada Tahun 2019–2020” adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 17 Juli 2021

Ardhini Rizka Handayani  
NIM B04170072

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a.

b. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



# IPB University

@Hak cipta milik IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ARDHINI RIZKA HANDAYANI. Gambaran Umum Terapi Obat Pascakelahiran Sapi di Peternakan Rakyat Kabupaten Kendal pada Tahun 2019–2020. Dibimbing oleh ANDRIYANTO dan NI LUH PUTU IKA MAYASARI.

Kelahiran merupakan suatu proses keluarnya anak dari rahim (uterus) induknya setelah periode kebuntingan. Kebuntingan sapi umumnya berlangsung selama sekitar 275–285 hari. Periode setelah kelahiran sapi menjadi masa kritis untuk induk dan anak sapi yang baru lahir. Pemberian sediaan suportif pada masa ini meningkatkan proses persembuhan induk dan pertumbuhan anak. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jenis-jenis sediaan suportif yang diberikan untuk sapi pascakelahiran di Kabupaten Kendal. Penelitian dilakukan menggunakan data sekunder. Jumlah kelahiran anak sapi di Kabupaten Kendal sebanyak 178 ekor dalam kurun waktu satu tahun. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa antibiotik, vitamin, dan anthelmintik dipilih untuk terapi pascakelahiran. Antibiotik jenis penisilin dan streptomisin diketahui sebagai antibiotik yang sering digunakan sebagai terapi pascakelahiran di lapangan. Suplementasi vitamin B kompleks juga sering diberikan kepada sapi pasca melahirkan. Anthelmintik dan hormon diberikan ke sapi sebagai terapi penunjang pasca melahirkan di peternakan rakyat di Kabupaten Kendal.

Kata Kunci: anthelmintik, antibiotik, hormon, kelahiran, vitamin

## ABSTRACT

ARDHINI RIZKA HANDAYANI. Overview of the Postpartum Drug Therapy in Local Farms at Kendal Regency from the Year 2019–2020. Supervised by ANDRIYANTO and NI LUH PUTU IKA MAYASARI.

Parturition is a process of delivering the baby from the uterus of the mother after passing the gestation period. The gestation period in cows generally lasts for about 275–285 days. Postpartum period is a critical period for both cows and calves. The provision of supportive preparations at this period can improves the healing process of the cow and support growth of the calves. This study was conducted to determine the postpartum supportive therapy by using secondary data collected from local farms in Kendal Regency. The number of calves born in Kendal Regency was 178 heads in one year. The results showed that penicillin and streptomycin were the most frequently used antibiotics in postpartum therapy in the field. Vitamin B complex supplementation was also often given to postpartum cows. Anthelmintics were given to cows as supportive therapy after parturition at people's farms in Kendal Regency.

*Keywords:* anthelmintics, antibiotics, hormones, parturition, vitamins

# IPB University

@Hak cipta milik IPB University



IPB University

Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## **GAMBARAN UMUM TERAPI OBAT PASCAKELAHIRAN SAPI DI PETERNAKAN RAKYAT KABUPATEN KENDAL PADA TAHUN 2019-2020**

**ARDHINI RIZKA HANDAYANI**

**Skripsi**

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

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Drh. Ligaya ITA Tumbelaka, SpMP, MSc



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak mengulik kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Gambaran Umum Terapi Obat Pascakelahiran Sapi di Peternakan Rakyat Kabupaten Kendal pada Tahun 2019–2020  
Nama NIM : Ardhini Rizka Handayani  
: B04170072

Disetujui oleh

Pembimbing I:  
Dr. Drh. Andriyanto, M.Si.  
Pembimbing II:  
Dr. Drh. Ni Luh Putu Ika Mayasari



Diketahui oleh  
Wakil dekan bidang akademik Fakultas Kedokteran Hewan  
Prof. Drh. Ni Wayan Kurniani Karja, MP., Ph.D  
NIP. 196902071996012001



Tanggal Lulus :

23 JUL 2021

Tanggal Ujian :  
12 Juli 2021

# IPB University

@Hak cipta milik IPB University



IPB University

Bogor, Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak menggunakan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan kasih sayang-Nya, serta segala kemudahan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah dengan judul “Gambaran Umum Terapi Obat Pascakelahiran Sapi di Peternakan Rakyat Kabupaten Kendal pada Tahun 2019-2020”. Penulis menyampaikan terimakasih kepada kedua dosen pembimbing yaitu Dr. Drh. Andriyanto, MSi dan Dr. Drh. Ni Luh Putu Ika Mayasari atas waktu yang telah diberikan untuk membimbing penulis. Selain itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Drh Septianna Wulandari selaku Kepala Seksi Produksi Peternakan Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Kendal,
2. Staf Seksi Produksi Peternakan Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Kendal,
3. Orang tua penulis Bapak Akmal Basir dan Ibu Indah Dwi Yuliastuti, serta keluarga tercinta yang senantiasa mendukung dan memotivasi penulis,
4. Ciko dan Ciki selaku kucing kesayangan penulis yang selalu membuat penulis semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini,
5. Silmy Kamiila, Tabitha Audrey, Annisa Fajari, Selfiana Tri Lestari, Afifah Rahmayanti,
6. Teman-teman penulis, Khansa, Kharisma, Yafi, Dayana, Neesha, Dhelia, Yoke Ping, Ari, Jimi, Bang Ilyas yang selalu memberikan semangat dukungan selama penulisan karya ilmiah ini.
7. *Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, for just being me at all times.*

Akhir kata, hanya kepada Tuhan jualah segalanya dikembalikan dan penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga dengan tersusunnya karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca.

Bogor, 17 Juli 2021

*Ardhini Rizka Handayani*

# IPB University

@Hak cipta milik IPB University



**IPB University**

— Bogor, Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak mengulik kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



<b>DAFTAR TABEL</b>	xii
<b>I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kelahiran	3
2.2 Vitamin	3
2.3 Antibiotik	4
2.4 Anthelmintik	5
<b>III METODE</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	7
3.2 Sumber Data	7
3.3 Prosedur Penelitian	7
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Penggunaan Sediaan Terapi Pascakelahiran di Peternakan Rakyat Kabupaten Kendal Tahun 2019-2020	9
4.2 Penggunaan Sediaan Antibiotik pada Terapi Pascakelahiran di Peternakan Rakyat Kabupaten Kendal	10
4.3 Penggunaan Sediaan Vitamin B kompleks pada Terapi Pascakelahiran di Peternakan Rakyat Kabupaten Kendal	11
4.4 Penggunaan Sediaan Anthelmintik Nitroksinil, Mebendazole dan Albendazole pada Terapi Pascakelahiran di Peternakan Rakyat Kabupaten Kendal	12
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan	15
5.2 Saran	15
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	17

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## **DAFTAR TABEL**

Jenis sediaan terapi pascakelahiran yang digunakan oleh beberapa paramedis di Kabupaten Kendal	9
Terapi sapi pasca melahirkan menggunakan antibiotik di berbagai dunia	11

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.