

**PEMBERIAN MULTIVITAMIN PADA KASUS HIPOFUNGSI OVARIUM  
AKIBAT MALNUTRISI DI KECAMATAN DONOROJO  
KABUPATEN JEPARA**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh :**

**SUKALIM**

**NPM : 21800007**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2024**

**PEMBERIAN MULTIVITAMIN PADA KASUS HIPOFUNGSI OVARIUM  
AKIBAT MALNUTRISI DI KECAMATAN DONOROJO  
KABUPATEN JEPARA**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam memperoleh Gelar Ahli Madya**

**Oleh :**

**SUKALIM**

**NPM : 21800007**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : **PEMBERIAN MULTIVITAMIN PADA KASUS HIPOFUNGSI OVARIUM AKIBAT MALNUTRISI DI KECAMATAN DONOROJO KABUPATEN JEPARA**

NAMA MAHASISWA : **SUKALIM**

NPM : **21800007**

PERGURUAN TINGGI : **UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

FAKULTAS : **KEDOKTERAN HEWAN**

PROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER**

Mengetahui / Menyetujui,



**Dr. drh. Miarsono Sigit, M.P.**  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



**drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.**

Dekan,



**drh. Desty Apritya, M.Vet.**

# HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : SUKALIM

NPM : 21800007

**Telah Direvisi :**

Tanggal : 23 Juli 2024



**Dr. drh. Miarsono Sigit, M.P.**  
Dosen Pembimbing



**drh. Dyah Widhowati, M.Kes.**

Dosen Penguji

**PEMBERIAN MULTIVITAMIN PADA KASUS HIPOFUNGSI OVARIUM  
AKIBAT MALNUTRISI DI KECAMATAN DONOROJO  
KABUPATEN JEPARA**

**SUKALIM**

**RINGKASAN**

Pengamatan ini dilaksanakan di peternakan rakyat wilayah kerja SPIB II Dinas DKPP Kabupaten Jepara Khususnya di wilayah kerja puskesmas Keling Kecamatan Donorojo Kabupaten Jepara pada tanggal 01 Oktober sampai dengan 31 Desember 2023.

Hipofungsi ovarium merupakan masalah umum yang dapat mengganggu reproduksi sapi potong dan mengakibatkan penurunan produksi. Pemberian multivitamin telah diusulkan sebagai salah satu metode untuk mengatasi masalah ini. Namun, efektivitas multivitamin dalam penanganan hipofungsi ovarium pada sapi potong belum sepenuhnya teruji, terutama di wilayah pedesaan seperti Kecamatan Donorojo.

Pengamatan ini bertujuan untuk mengevaluasi pemberian multivitamin pada kasus hipofungsi ovarium akibat malnutrisi di Kecamatan Donorojo. Langkah-langkah yang diambil dalam pengamatan ini mencakup: Wawancara, Pemilihan Sempel, Metode Pengumpulan Data.

Hasil dari pengamatan ini diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih baik tentang pemberian multivitamin pada kasus hipofungsi ovarium akibat malnutrisi di Kecamatan Donorojo, serta memberikan wawasan tentang pendekatan yang efektif dalam meningkatkan reproduksi sapi potong di wilayah pedesaan.

**Kata kunci:** *efektifitas ,Multivitamin, Hipofungsi Ovarium*

**ADMINISTRATION OF MULTIVITAMINS IN CASES OF OVARIAN  
HYPOFUNCTION DUE TO MALNUTRITION IN DONOROJO  
DISTRICT JEPARA DISTRICT**

**SUKALIM**

***SUMMARY***

These observations were carried out at people's farms in the SPIB II work area of the Jepara Regency DKPP Service, especially in the Keling health center work area, Donorojo District, Jepara Regency from 01 October to 31 December 2023.

Ovarian hypofunction is a common problem that can interfere with reproduction in beef cattle and result in decreased production. Administration of multivitamins has been proposed as one method to overcome this problem. However, the effectiveness of multivitamins in treating ovarian hypofunction in beef cattle has not been fully tested, especially in rural areas such as Donorojo District.

This observation aims to evaluate the administration of multivitamins in cases of ovarian hypofunction due to malnutrition in Donorojo District. The steps taken in this observation include: Interviews, Sample Selection, Data Collection Methods.

It is hoped that the results of this observation can provide a better understanding of the administration of multivitamins in cases of ovarian hypofunction due to malnutrition in beef cattle in Donorojo District, as well as provide insight into effective approaches in improving beef cattle reproduction in rural areas.

**Keywords: effectiveness, Multivitamin, Ovarian Hypofunction**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertandatangan di bawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya:

Nama : Sukalim  
NPM : 21800007  
Program Studi : Diploma Tiga (D-3) Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner  
Fakultas : Kedokteran Hewan  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Tugas Akhir saya yang berjudul:

**Pemberian Multivitamin Pada Kasus Hipofungsi Ovarium Akibat Malnutrisi Di Kecamatan Donorojo Kabupaten Jepara.**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya  
Pada Tanggal : 04 Juni 2024

Yang menyatakan,



Sukalim

## KATA PENGANTAR

Penulis menghaturkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“Pemberian Multivitamin Pada Kasus Hipofungsi Ovarium Akibat Malnutrisi Di Kecamatan Donorojo Kabupaten Jepara”** dengan baik.

Maksud dan tujuan penulisan Tugas Akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini merupakan dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga Penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
2. drh. Desty Apritya, M.Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Hana Cipka Pramudya Wadhani, M.Vet., selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. drh. Ady Kurnianto, M.Si., selaku Dosen Wali di Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
5. Dr. drh. Miarsono Sigit, M.P., selaku Dosen Pembimbing yang telah menyumbangkan pemikirannya dalam mendidik, membimbing dan mengarahkan penulis mulai dari perencanaan hingga penulisan Tugas Akhir ini selesai.



6. drh. Dyah Widhowati, M.Vet, selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pemikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan penulisan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh dosen dan staf Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. yang telah memberikan semangat dan sumbangsih ilmu selama penulisan Tugas Akhir.
8. Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kabupaten Jepara yang telah memberikan data dan petunjuk selama penulisan Tugas Akhir.
9. Kedua orang tua dan kedua Mertua yang senantiasa mendukung penulis baik secara moral dan material.
10. Istri Saya dan anak Saya yang senantiasa mendukung penulis baik secara moral dan material.
11. Semua teman – teman satu angkatan D3 Kesmavet angkatan 2021.

Penulis menyadari bahwa masih banyak sekali kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga penulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan peningkatan peternakan di Indonesia.

Surabaya, Mei 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1. Sapi Potong.....	4
2.2. Pengertian Hipofungsi .....	4
2.3. Penyebab Hipofungsi.....	5
2.4. Gejala Hipofungsi.....	6
2.5. Deferrensi Diagnosa .....	8
2.6. Terapi.....	10
2.7. Siklus Estrus .....	10
2.8. Keadaan Umum Tempat Penelitian.....	12
<b>III. MATERI DAN METODE .....</b>	<b>14</b>
3.1. Lokasi dan waktu.....	14
3.2. Materi .....	14
3.3. Metode .....	15

3.4. Prosedur Pelaksanaan Peniltian .....	15
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>16</b>
4.1. Hasil .....	16
4.1. Pembahasan .....	20
<b>V. KESIMPULAN .....</b>	<b>26</b>
5.1. Kesimpulan.....	26
5.2. Saran .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Tabel 4.1. Data pemberian multivitamin pada kasus hipofungsi ovarium akibat malnutrisi di Kecamatan Donorojo. ....	19
2. Tabel 4.2. Data pemberian multivitamin pada kasus hipofungsi ovarium akibat malnutrisi di Kecamatan Donorojo.....	22
3. Tabel 4.3. Data tingkat efektivitas pemberian multivitamin pada kasus hipofungsi ovarium akibat malnutrisi di Kecamatan Donorojo.....	25

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Gambar 4.1 Data tingkat pemberian multivitamin pada kasus hipofungsi ovarium akibat malnutrisi di Kecamatan Donorojo .....	27