



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## Pengenalan Alat Fisioterapi di Klinik Hewan Cimanggu



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Silvia Meylinda Br Bangun



PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020

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.

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



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa penyusunan laporan akhir yang berjudul Pengenalan Alat Fisioterapi di Klinik Hewan Cimanggu adalah benar karya saya dengan arahan pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. 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 tugas akhir ini.

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



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Bogor, Juni 2020

*Silvia Meylinda Br Bangun*

NIM J3P117006

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

## RINGKASAN

SILVIA MEYLINDA BR BANGUN. Pengenalan Alat Fisioterapi di Klinik Hewan Cimanggu. *Introduction of Physiotherapy Equipments in Cimanggu Veterinary Clinic*. Dibimbing oleh RR SOESATYORATIH.

*Animal Physiotherapy* adalah terapi komplementer yang digunakan untuk rehabilitasi, menjaga kesehatan fungsi tubuh hewan dan kinerja pada semua hewan. Fisioterapi hewan dapat digunakan bersamaan dengan perawatan pengobatan hewan, untuk membantu dalam perawatan atau manajemen jangka panjang dari banyak cedera dan kondisi muskuloskeletal atau neurologis. Salah satu tempat pelayanan kesehatan hewan yang menggunakan teknik fisioterapi ini di Klinik Hewan Cimanggu. Tujuan penulisan laporan akhir ini untuk memberikan informasi tentang alat fisioterapi yang ada di Klinik Hewan Cimanggu.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Klinik Hewan Cimanggu yang beralamat di Jalan Anggrek nomor 13, Taman Cimanggu, Bogor. Kegiatan dilaksanakan selama empat minggu yang dimulai pada tanggal 2 Januari sampai 20 Januari 2020. Laporan Tugas Akhir menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer berupa pengamatan dalam pengenalan alat fisioterapi dan penggunaan alat fisioterapi serta diskusi langsung dengan dokter hewan. Data sekunder adalah data yang diperoleh secara tidak langsung dari studi pustaka, buku, dan jurnal penelitian yang berkaitan dengan aspek yang dipilih untuk menunjang data primer.

Lampu TDP (*Thermal Deep Penetration*) berfungsi untuk kesehatan yaitu memperbaiki sirkulasi darah, meningkatkan cairan tubuh, dan mengurangi tekanan jantung. Cavalettis berfungsi untuk meningkatkan gerak kaki dan membantuan untuk menggerakkan kaki secara cepat melalui pola yang kompleks. Bola pilates berfungsi untuk membantu meningkatkan kekuatan inti, *proprioception* dan postur fungsional. Kursi roda dirancang untuk pasien yang tidak mampu atau tidak mau menopang berat badannya sendiri untuk membantu melakukan aktivitas. Latihan dengan menggunakan *wobble board* tidak hanya mengembangkan keterampilan keseimbangan tetapi juga akan meningkatkan kekuatan inti karena bekerja untuk mempertahankan pusat gravitasi pada alat. Cone kerucut melatih agar hewan dapat berjalan *zigzag*. *Land treadmill* bersifat mekanis, memungkinkan pasien untuk mengembangkan kekuatan dan daya tahan. *Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation* (TENS) adalah bentuk elektroterapi yang digunakan untuk mengobati nyeri akut dan peradangan. *Laser therapy* dapat digunakan untuk merelakskan kejang otot dan meningkatkan mobilitas. *Electroacupuncture Simulator* dapat meningkatkan stimulasi melalui frekuensi listrik ke area tertentu di dalam tubuh hewan. Berdasarkan pengamatan didapatkan bahwa Klinik Hewan Cimanggu memiliki alat fisioterapi berupa lampu TDP, Land Treatmill Cavalettis, Bola pilates, Kursi roda, Balancing, Cone kerucut, TENS, Laser therapy, dan Elektro akupuntur.

Kata kunci : alat, fisioterapi, hewan.

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.

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



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



## **PENGENALAN ALAT FISIOTERAPI DI KLINIK HEWAN CIMANGGU**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**SILVIA MEYLINDA BR BANGUN**

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

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.

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

Judul Laporan Akhir : Pengenalan Alat Fisioterapi di Klinik Hewan Cimanggu  
Nama : Silvia Meylinda Br Bangun  
NIM : J3P117006

Disetujui oleh  
Pembimbing



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Drh Rr Soesatyoratih, MSi.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Drh Gunanti, MS  
NIP.19620102 1987032002

Dekan Sekolah : Dr. Ir. Arief Daryanto, MEc  
Vokasi IPB NIP. 19610618 1986091001



Tanggal Ujian : 16 Juli 2020

Tanggal Lulus : 06 Agustus 2020