

## 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 30 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.