



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

TATALAKSANA *VETERINARY LASER-PUNCTURE* KASUS OSTEOARTHRITIS PADA ANJING GOLDEN RETRIEVER DI KLINIK HEWAN NATURE VET

SONIA NILA SARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Tatalaksana *Veterinary Laser-Puncture* Kasus Osteoarthritis Pada Anjing Golden Retriever di Klinik Hewan Nature Vet” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juli 2022

Sonia Nila Sari
J3P119058



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 mengurniakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

SONIA NILA SARI Tatalaksana *Veterinary Laser-Puncture* Kasus Osteoarthritis Pada Anjing Golden Retriever di Klinik Hewan Nature Vet (*Management of Veterinary Laser-Punch Osteoarthritis in Golden Retriever Dogs at Nature Vet Veterinary Clinic*). Dibimbing oleh RR. SOESATYORATIH.

Osteoarthritis merupakan suatu kelainan degenerasi sendi yang terjadi pada tulang rawan yang ditandai dengan timbulnya nyeri saat terjadi penekanan pada sendi yang terkena. Faktor yang dapat mempengaruhi terjadinya osteoarthritis yaitu genetika, usia lanjut, jenis kelamin, dan obesitas. Osteoarthritis adalah jenis arthritis yang paling umum pada anjing dan sumber nyeri kronis pada anjing yang tua (Clark 2015). Hal ini disebabkan oleh ausnya tulang rawan yang terus menerus saat anjing berlari, melompat, dan olahraga berat lainnya. Arthritis umumnya pada anjing ras besar, yaitu german shepherd, labrador retriever, siberian huskies, dan rottweiler. Pengobatan osteoarthritis salah satunya dengan terapi laser akupuntur. Laser akupuntur didefinisikan sebagai penerapan terapi laser di titik-titik akupuntur untuk meningkatkan efek terapeutik yang serupa dengan akupuntur tradisional bersamaan dengan manfaat biologis laser. Pemberian terapi akupuntur pada kasus osteoarthritis dapat memperbaiki sirkulasi darah, memperbaiki matriks tulang rawan, mengurangi penyempitan tulang sendi dan menghilangkan rasa nyeri. Klinik Hewan Nature Vet merupakan salah satu klinik hewan yang menyediakan pengobatan atau terapi menggunakan laser akupuntur. Tujuan penulisan Laporan Akhir ini yaitu untuk menguraikan Tatalaksana *veterinary laser-puncture* kasus osteoarthritis pada anjing golden retriever di Klinik Hewan Nature Vet.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Klinik Hewan Nature Vet Tebet Jakarta Selatan. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama satu bulan yaitu pada tanggal 4 Januari sampai 4 Februari 2022. Pengumpulan data yang dilakukan menggunakan metoda pengumpulan data primer dan penunjang. Data primer yang didapat berupa rekam medis pasien, tatalaksana akupuntur dan hasil perkembangan pasca akupuntur. Data penunjang diperoleh dari studi pustaka, buku, dan literatur sebagai perbandingan data yang diperoleh di lapangan. Hasil pengamatan yang di peroleh dari hasil pengamatan, wawancara, observasi, dokumentasi, dan studi pustaka, yang disajikan menggunakan gambar dan dibahas secara runut berdasarkan penelusuran studi pustaka.

Pengobatan yang di lakukan pada kasus osteoarthritis adalah terapi laser akupuntur menggunakan *20-100 mV Veterinary Laser-Puncture (VLP 100)* dengan target titik akupuntur LI-4, LI-11, LI-15, BL-13, BL-23, GV-2, ST-36, SP-9, SP-6, KI-3 dan tip tail. Frekuensi terapi akupuntur dilakukan 1x dalam seminggu dengan daya output pada nilai daya 50 mW dan dosis energi pada posisi 0,5 J.

Kata kunci: Akupuntur, Laser akupuntur, Osteoarthritis



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 apa pun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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 IPB.

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



TATALAKSANA *VETERINARY LASER-PUNCTURE* KASUS OSTEOARTHRITIS PADA ANJING GOLDEN RETRIEVER DI KLINIK HEWAN NATURE VET

SONIA NILA SARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Drh. Heryudianto Vibowo M.Si



Judul Laporan : Tatalaksana *Veterinary Laser-Puncture* Kasus Osteoarthritis Pada Anjing Golden Retriever di Klinik Hewan Nature Vet

Nama : Sonia Nila Sari
NIM : J3P119058

Disetujui oleh

Pembimbing
Drh. Rr. Soesatyoratih M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 02 Juli 2022

Tanggal Lulus: 03 AUG 2022