



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