



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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 bersama-sama dengan manfaat biologis laser. Di masa lalu, akupuntur laser telah diterapkan pada manusia dan hewan yang menunjukkan bahwa, dibandingkan dengan akupuntur tradisional, itu tidak menyakitkan dan non-invasif, oleh karena itu lebih diterima oleh pasien (Patermann 2009). Kelebihan laser dibandingkan jarum akupuntur diantaranya non-invasif, tidak nyeri, tidak menimbulkan infeksi, rendah lingkungan, respon sistem imun meningkat dan faktor pertumbuhan meningkat. Akupuntur dapat di manfaatkan untuk menangani berbagai jenis penyakit dan kelainan, yang diberikan untuk pengobatan atau *therapy*. 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.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka diambil rumusan masalah yaitu apakah pemberian laser akupuntur efektif dalam menangani kasus oateoarthritis.

1.3 Tujuan

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini yaitu untuk menguraikan Tatalaksana *veterinary laser-puncture* kasus osteoarthritis pada anjing golden retriever di Klinik Hewan Nature Vet.

1.4 Manfaat

Manfaat yang didapat dari dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan yaitu mengetahui tatalaksana *veterinary laser-puncture* kasus osteoarthritis pada anjing golden retriever.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di Klinik Hewan Nature Vet Tebet meliputi kegiatan kesehatan hewan.