



## RINGKASAN

CHABIB KHOIRUDIN. Tatalaksana Penanganan Kasus Pyometra Pada Anjing Chihuahua (*Canis familiaris*) di Klinik Hewan Nature Vet (*Management Case of Pyometra In Chihuahua Dog (Canis familiaris) at Nature Vet Animal Clinic*). Dibimbing oleh ERNI SULISTIAWATI

Penyakit gangguan reproduksi sering dijumpai pada klinik hewan. Salah satunya pada hewan kesayangan seperti anjing betina adalah penyakit yang disebabkan oleh gangguan hormonal dan infeksi bakteri (*Escherichia coli*) yang menyerang organ reproduksi diantaranya pyometra. Pyometra merupakan adanya penumpukan nanah pada uterus. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini untuk menguraikan tatalaksana ovariohisterektomi pada kasus pyometra anjing chihuahua (*Canis familiaris*) di Klinik Hewan Nature Vet.

Laporan akhir ini ditulis sebagai hasil kegiatan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan di Klinik Hewan Nature Vet pada tanggal 4 Januari sampai dengan 4 Februari 2022. Data yang diperoleh terdiri dari data primer, dan data pendukung. Data primer didapatkan melalui pengamatan langsung di lokasi, mencakup pencatatan sinyalemen dan anamnesis pada satu ekor hewan. Data primer lainnya terdiri dari pengamatan tanda klinis hewan, dan melakukan pencatatan dan dokumentasi serta berpartisipasi pada pelaksanaan semua prosedur kerja yang berkaitan dengan pelaksanaan operasi pyometra. Data pendukung diperoleh melalui wawancara mengenai insidensi dan penanganan kasus pyometra pada anjing dengan dokter hewan, dan studi pustaka melalui jurnal penelitian, literatur buku, internet, dan skripsi/tesis/disertasi.

Kasus pyometra terjadi pada seekor anjing chihuahua bernama Spooky berjenis kelamin betina, berumur 11 tahun dengan berat 3,6 kg. Tanda klinis berupa leleran bercampur darah pada vagina, *lethargi* dan *anoreksia*. Pemeriksaan fisik oleh dokter hewan mencakup pengukuran suhu badan sebesar 39,3°C, frekuensi denyut jantung sebesar 112 kali/menit dan nafas 27 kali/menit, serta dilakukan pemeriksaan penunjang yang meliputi pemeriksaan laboratorium dan ultrasonografi. Berdasarkan hasil pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang, ditegakkan diagnosa pyometra oleh dokter hewan, selanjutnya dilakukan operasi ovariohisterektomi (OH). Pelaksanaan sebelum operasi terdiri dari persiapan ruangan, persiapan alat dan bahan, persiapan obat-obatan, dan persiapan hewan. Sterilisasi ruangan operasi menggunakan desinfektan Dalmat 50 EC<sup>®</sup>, sterilisasi meja operasi menggunakan desinfektan TH4, dan sterilisasi alat bedah minor menggunakan *sterilisor*, setelah itu mempersiapkan obat-obatan seperti obat premedikasi menggunakan *atropine* 0,02 mg/kgBB, obat antiinflamasi menggunakan *meloxicam* 0,2 mg/kgBB dan obat anastesi menggunakan *Propofol* 0,1 mg/kgBB. Operasi OH dilakukan oleh dokter hewan, setelah operasi selesai pasien diberikan antibiotik *amoxicillin* 15 mg/kgBB dan antiinflamasi *carprofen* tab 4,4 mg/kgBB dan dilakukan rawat jalan. Waktu penyembuhan hasil OH pada kasus pyometra anjing Spooky tidak dapat didokumentasikan, oleh karena pasien tidak melakukan pemeriksaan kembali dan dicatat dikarenakan pasien tidak kembali ke klinik hewan untuk melakukan *medical check up*.

Kata Kunci: Anjing chihuahua, ovariohisterektomi, pyometra, uterus