



## RINGKASAN

PRAYOGA OKTRIO. Teknik kastrasi pada kucing domestik (*Feline comesticus*) di kawatan pet clinic and shop Surakarta. *Castration techniques on domestic cats (Feline domesticus) in kawatan pet clinic and shop Surakarta*. Dibimbing oleh AGUS WIJAYA.

Kucing merupakan hewan yang sangat umum kita jumpai, baik sebagai hewan peliharaan maupun kucing liar. Kucing memiliki siklus birahi *seasonal polyestrus* yaitu birahi pada kucing yang tidak bermusim bisa terjadi kapan saja dan bisa terjadi setiap waktu. Dalam satu periode kebuntingan induk kucing dapat menghasilkan 1-6 ekor anak dan dalam setahun kucing dapat beranak 1-3 kali jika dikalkulasikan seekor kucing betina dapat menghasilkan sekitar 40 ekor anak selama 5 tahun masa hidupnya. Peningkatan populasi hewan dalam jumlah besar akan menimbulkan masalah tersendiri bagi kesehatan manusia, karena hewan dapat menularkan dan membawa agen penyakit. Salah satu solusi untuk memecahkan masalah tersebut adalah dengan melakukan tindakan sterilisasi baik pada kucing jantan maupaun pada kucing betina. Sterilisasi berguna untuk mengendalikan populasi hewan dengan cara mencegah kesuburan. Kastrasi dapat dilakukan pada kucing yang berumur minimal 8 minggu, tetapi lebih baik dilakukan setelah hewan divaksin lengkap. Tujuan dari laporan akhir adalah untuk memberikan informasi tentang prosedur kastrasi pada kucing yang meliputi pre operasi, operasi, dan pasca operasi.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di klinik hewan kawatan, Jl. Moh. Yamin No. 95, Desa keratonan, kecamatan serengan, Kota Solo, Provinsi Jawa Tengah. Kegiatan PKL dilaksanakan selama satu bulan yaitu pada tanggal 5 Februari sampai 5 Maret 2022. Waktu pelaksanaan praktik kerja lapangan yaitu pukul 08.00 – 19.00 WIB. Teknik pengumpulan data yang dilakukan selama praktek kerja lapang yaitu teknik pengumpulan data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari pengamatan dan wawancara dengan dokter hewan terkait. Data sekunder yang didapat dengan pengumpulan data dari literatur yang terkait dengan teknik kastrasi pada kucing. Analisis data dan informasi merupakan proses mengolah data dan menyajikan data hasil pengamatan, analisis dan dilakukan secara deskriptif.

Komponen sinyalemen meliputi nama hewan, jenis hewan, bangsa atau ras jenis kelamin, umur, warna kulit dan rambut, berat badan dan ciri khusus. Prosedur kastrasi meliputi pre operasi, operasi dan pasca operasi. Pre operasi kucing dipuaskan selama 8-12 jam dan pemberian anastesi selain itu juga persiapkan ruang operasi, peralatan operasi, perlengkapan operator dan asisten operator, persiapan hewan, dan persiapan obat obatan. Manajemen pasca operasi meliputi kontrol nafsu makan, defekasi, urinasi, pemberian provide iodine pada jahitan yang berguna untuk mempercepat pengeringan luka serta pemberian vitamin dan antibiotik. Setelah 7 hari jahitan di lepas dan bekas jahitan di olesi betadine.

Kata kunci : Kawatan, kucing, kastrasi