



RINGKASAN

SERYNA HASNA QURRATU'AIN. Tatalaksana Penggunaan Alat Ultrasonografi dalam Menghitung Umur Kebuntingan pada Kucing (*Felis catus*) di Klinik Hewan Cimanggu. *Management of the Use of Ultrasound in Calculating the Age of Pregnancy in Cat (Felis catus) at Cimanggu Animal Clinic*. Dibimbing oleh Rr. SOESATYORATIH.

Kucing atau *Felis catus* merupakan salah satu hewan kesayangan yang masuk ke dalam jenis karnivora yang menempati sebagian besar penjuru dunia. Kucing memiliki karakteristik fisik yaitu memiliki tubuh yang fleksibel dan padat. Diagnosa suatu penyakit yang dilakukan oleh dokter hewan berdasarkan dari kelainan-kelainan yang dialami oleh hewan tersebut beberapa waktu yang diketahui oleh sang pemilik. Ultrasonografi adalah alat pemeriksaan dengan menggunakan ultrasound (gelombang suara) yang dipancarkan melalui transduser. Alat ini tidak memiliki efek samping atau bahaya bagi pasien maupun dokter serta lebih mudah untuk dokter dalam mendiagnosa suatu penyakit maupun menentukan umur kebuntingan. Tujuan penulisan Laporan Tugas Akhir adalah untuk menguraikan tentang tatalaksana penggunaan alat ultrasonografi dalam menghitung umur kebuntingan pada kucing (*Felis catus*) di Klinik Hewan Cimanggu.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di Klinik Hewan Cimanggu yang beralamatkan di Jl. Anggrek No. 13 Taman Cimanggu Bogor. Praktik Kerja Lapangan dimulai dari tanggal 2 Maret hingga 2 April 2020. Teknik pengumpulan data yang dilakukan selama PKL menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer didapatkan melalui pengamatan secara langsung dalam Tatalaksana Penggunaan Alat Ultrasonografi dalam Menghitung Umur Kebuntingan pada Kucing (*Felis catus*) di Klinik Hewan Cimanggu dan diskusi langsung dengan dokter hewan. Data sekunder diperoleh dari literatur berupa data tentang persiapan, penyimpanan alat ultrasonografi dan cara menghitung umur kebuntingan kucing.

Ultrasonografi digunakan sebagai alat penunjang diagnostik maupun terapi pada bidang medis. Ultrasonografi dalam bidang medis digunakan selain untuk mendiagnosa kebuntingan pada abdomen kucing lebih tepatnya dibagian ovarium juga digunakan untuk mengevaluasi jaringan lunak pada organ lain. Alat penunjang ini sangat diperlukan pada bidang medis dikarenakan bersifat *real time*, waktu yang digunakan singkat dan tidak *invasive*. Hal yang perlu dilakukan saat melakukan persiapan yaitu meliputi persiapan alat. Pelaksanaan penggunaan alat ultrasonografi ini hanya dapat dilakukan oleh dokter hewan dikarenakan paramedik hanya membantu sampai tahap persiapannya saja untuk pembacaan dari gambar dilakukan langsung oleh dokter hewan.

Pelaksanaan ultrasonografi harus dilakukan sesuai Standar Operasional (SOP) yang telah diatur, agar mendapatkan hasil diagnosa yang tepat. Beberapa hal terkait pengaturan sebelum menggunakan ultrasonografi perlu dilakukan terlebih dahulu sebelum melakukan pemeriksaan ultrasonografi, Peralatan ultrasonografi setelah pemakaiannya perlu dilakukan perawatan sehingga terjaga kebersihannya dan disimpan dengan baik. Transduser merupakan peralatan yang sangat penting dijaga kebersihannya.

Kata kunci : Kucing, Persiapan, Pelaksanaan, Perhitungan, Ultrasonografi