



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

TATALAKSANA PENGGUNAAN ALAT ULTRASONOGRAFI DALAM MENGHITUNG UMUR KEBUNTINGAN PADA KUCING (*Felis catus*) DI KLINIK HEWAN CIMANGGU

SERYNA HASNA QURRATU'AIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa penyusunan laporan akhir yang berjudul Tatalaksana Penggunaan Alat Ultrasonografi dalam Menghitung Umur Kebuntingan pada Kucing (*Felis catus*) di Klinik Hewan Cimanggu adalah benar karya saya dengan arahan pembimbing dan belum diajukan kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip atau berasal dari karya yang diterbitkan dari penulis lain yang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020



Sekolah Vokasi
Seryna Hasna Qurratu'ain
NIM J3P117069
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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. Angrek 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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





TATALAKSANA PENGGUNAAN ALAT ULTRASONOGRAFI DALAM MENGHITUNG UMUR KEBUNTINGAN PADA KUCING (*Felis catus*) DI KLINIK HEWAN CIMANGGU

SERYNA HASNA QURRATU'AIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Tugas Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar
Ahli Madya
pada
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir: Drh Surya Kusuma Wijaya, MSi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritika atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul Laporan Akhir : Tatalaksana Penggunaan Alat Ultrasonografi dalam Menghitung Umur Kebuntingan pada Kucing (*Felis catus*) di Klinik Hewan Cimanggu
Nama : Seryna Hasna Qurratu'ain
NIM : J3P117069

Disetujui oleh
Pembimbing

Drh Rr Soesatyoratih, MSi.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Drh Gunanti, MS
NIP.19620102 1987032002

Dekan Sekolah : Dr. Ir. Arief Daryanto, MEc
Vokasi IPB NIP. 19610618 1986091001



Tanggal Ujian : 16 Juli 2020

Tanggal Lulus : 06 Agustus 2020